

Boostez
vos compétences

CATALOGUE FORMATIONS 2020



Formation, expertise & conseil
pour la filière semences & plants
www.asfis.org

ÉDITO

L'environnement économique, politique, réglementaire, la mondialisation croissante de notre marché, nécessitent, pour votre entreprise, de **faire preuve d'anticipation** pour rester compétitive et réactive et lui permettre de s'adapter aux évolutions de son marché.

D'un point de vue RH et managérial, identifier les besoins en compétences de vos collaborateurs, anticiper les impacts des évolutions technologiques, réglementaires sur l'évolution des emplois **pour garantir la performance de l'entreprise** sont vos enjeux quotidiens.

Il en est de même pour l'ASFIS.

Réaliser des formations plus efficaces, réduire le temps de présence en formation, introduire des méthodes pédagogiques plus ludiques, innovantes sur la base du **learning by doing**, nous permettra de devenir un véritable partenaire de votre entreprise, et contribuer à la performance de vos collaborateurs.

La garantie d'une rapide montée en compétences de vos collaborateurs, l'obtention de résultats opérationnels concrets, l'appropriation de méthodes faciles à mettre en œuvre pour vos collaborateurs sont nos enjeux pour les années à venir.

Cela implique de bien vous connaître, de bien comprendre et identifier vos besoins pour **vous apporter une réponse efficace, adaptée et économiquement optimisée.**

C'est la raison pour laquelle l'ASFIS, votre partenaire de longue date, **renforce son équipe pédagogique et recherche des compétences complémentaires dans l'équipe de ses formateurs.**

Notre ambition : pouvoir vous proposer encore plus des **formations sur mesure** répondant à vos problématiques et également intégrer nos programmes au sein de vos formations internes, via vos universités pour devenir contributeur actif de vos programmes d'intégration.

La création de **parcours de formations modulables** et l'introduction **d'outils pédagogiques digitaux** permettront à vos collaborateurs d'apprendre à leur rythme, tout en réduisant les temps de déplacements.

En tout état de cause, **un grand merci pour la confiance que vous nous témoigniez** depuis de nombreuses années.

L'équipe ASFIS

NOUVEAUTÉS 2020

2 - Les incontournables

A0140	La production de semences biologiques.....	23
--------------	--	-----------

3 - Management, communication et vente

A0219	Les fondamentaux du management.....	28
A0981	Mieux appréhender la conduite du changement.....	29
A0247	L'intergénérationnel au sein de l'organisation.....	30
A0217	Savoir mieux communiquer.....	31
A0224	Savoir optimiser son temps et celui de son équipe.....	35
M0209	Développer les ventes de Gazon.....	40

4 - Agronomie, conseil et développement

A0313	Agrologie une approche globale du sol.....	50
M0330	La conduite des prairies en agriculture biologique.....	55
A0337	Appréhender les bénéfices du pâturage tournant.....	56
A0318	Les solutions agroécologiques pour nourrir mon troupeau.....	57
M0328	Choisir ses intercultures environnementales.....	58
M0323	Conduire ses intercultures afin de favoriser la faune sauvage.....	59

8 - Production en usine

A0615	Concevoir ou rénover l'outil triage industriel des semences.....	105
--------------	--	------------



Sommaire

Expertise & conseil

	Durée	Prix HT	Page
Conseils et accompagnement en gestion des risques phytosanitaire	1/2 journée ou 1 jour	sur devis	16
Conseils et accompagnement pour internaliser la conception de vos formations	1 jour	sur devis	17

Les incontournables

	Durée	Prix HT	Page
A0141 Physiologie de la plante et de la semence	1 jour	550 €	20
A0101 S'initier aux semences	2 jours	815 €	21
A0109 Parcours d'une semence potagère	2 jours	815 €	22
A0140 La production de semences biologiques 	2 jours	895 €	23

Management, communication & vente

	Durée	Prix HT	Page
A0110 Gérer le personnel temporaire	2 jours	815 €	26
A0114 Gérer le personnel temporaire : perfectionnement	2 jours	815 €	27
A0219 Les fondamentaux du management 	1 jour	990 €	28
A0981 Mieux appréhender la conduite du changement 	1/2 journée	450 €	29
A0247 L'intergénérationnel au sein de l'organisation 	1/2 journée	450 €	30
A0217 Savoir mieux communiquer 	1 jour	750 €	31
A0111 Prévenir et gérer les situations difficiles ou conflictuelles	1 jour	650 €	32
A0215 Les fondamentaux de la conduite de réunion	1 jour	650 €	33
A0210 Les fondamentaux de la prise de parole en public	1 jour	650 €	34
A0224 Savoir optimiser son temps et celui de son équipe 	1 jour	650 €	35
M0206 Convaincre et fidéliser son réseau d'agriculteurs-multiplicateurs	2 jours	950 €	36
M0225 Prévenir et gérer les réclamations et litiges clients	2 jours	sur devis	37
M0203 La vente de semences certifiées de céréales	1 à 2 jours	sur devis	38
A0201 Certification et commercialisation des semences	2 jours	815 €	39
M0209 Développer les ventes de gazon 	2 jours	sur devis	40
A0211 Maîtriser les procédures d'importation et d'exportation des semences 	2 jours	900 €	41

Agronomie conseil et développement

			Durée	Prix HT	Page
A0301	Conduite d'une serre		4 jours	1420 €	44
A0303	Bases de phytopathologie		2 jours	815 €	45
A0310	Méthodologie de surveillance phytosanitaire d'une culture		1 jour	505 €	46
A0312	Utiliser efficacement la protection intégrée avec les outils du biocontrôle		2 jours	815 €	47
A0308	Performeur comme technicien conseil en production de semences		3 jours	1290 €	48
A0302	Identifier les plantes adventices A : plantules de printemps B : plantules d'automne		1 jour	490 €	49
A0313	Agrologie* une approche globale du sol		2 jours	840 €	50
M0332	Tout connaître du maïs		2 à 4 jours	sur devis	52
M0334	La culture du colza : fonctionnement et choix variétal		2 jours	sur devis	53
M0322	Diagnostic des prairies, leur phytoécologie		1 ou 2 jours	sur devis	54
M0330	La conduite des prairies en agriculture biologique		1 jour	sur devis	55
A0337	Appréhender les bénéfices du pâturage tournant		2 jours	815 €	56
A0318	Les solutions agroécologiques pour nourrir son troupeau		2 jours	815 €	57
M0328	Choisir ses intercultures environnementales		1 jour	sur devis	58
M0323	Conduire ses intercultures afin de favoriser la faune sauvage		1 jour	sur devis	59
M0321	Choix des espèces et variétés fourragères et conception de mélange		1 jour	sur devis	60
M0327	Cultures dérobées fourragères		1 jour	sur devis	61
M0324	Ressemis, sursemis, entretien de la prairie : choisir la méthode la mieux adaptée		1 jour	sur devis	62
M0329	L'autonomie fourragère		1 jour	sur devis	63

Qualité, santé, sécurité et environnement

			Durée	Prix HT	Page
A0813	Mettre en place un plan de gestion des risques phytosanitaires (PGRP)		1 jour	505 €	66
A0310	Méthodologie de surveillance phytosanitaire d'une culture		1 jour	505 €	67
A0801	Certiphyto catégorie « Opérateur »		2 jours	930 €	68
A0802	Certiphyto catégorie « Décideur en entreprise non soumise à l'agrément »		2 jours	930 €	69
A0805	Certiphyto catégorie « Décideur en entreprise soumise à l'agrément »		3 jours	1250 €	70
A0803	Certiphyto catégorie « Conseil à l'utilisation des PPP »		4 jours	1560 €	71
A0851	Renouvellement du Certiphyto catégorie « Opérateur »		1 jour	480 €	72
A0852	Renouvellement du Certiphyto catégorie « Décideur en entreprise non soumise à l'agrément »		1 jour	480 €	73
A0855	Renouvellement du Certiphyto catégorie « Décideur en entreprise soumise à l'agrément »		1 jour	480 €	74
A0853	Renouvellement du Certiphyto catégorie « Conseil à l'utilisation des PPP »		2 jours	930 €	75

*CPF : Compte Personnel de Formation

Sommaire

Recherche, sélection & expérimentation			Durée	Prix HT	Page
A0406	Décrire les lignées et les hybrides de maïs		1 jour	705 €	78
A0412	Décrire et contrôler la pureté variétale de la tomate		1 jour	530 €	79
A0104	Biotechnologies végétales : les fondamentaux		2 jours	820 €	80
A0116	Nouvelles méthodes d'amélioration des plantes (NBT*) : initiation		1 jour	490 €	81
A0113	Nouvelles méthodes d'amélioration des plantes (NBT*) : niveau confirmé		2 jours	820 €	82
A0105	Comprendre les fondamentaux du marquage moléculaire		1 jour	490 €	83
A0102	Génétique et sélection : initiation		2 jours	820 €	84
A0401	Génétique et sélection des grandes cultures : niveau confirmé		3 jours	1265 €	85
A0402	Génétique et sélection variétale des potagères : niveau confirmé		3 jours	1265 €	86
A0404	Sélection variétale assistée par marqueurs : initiation		2 jours	895 €	87
A0415	Sélection variétale assistée par marqueurs : niveau confirmé		2 jours	895 €	88
A0407	Expérimentation agronomique et variétale		2 jours	875 €	89

Production en culture			Durée	Prix HT	Page
A0501	Préparation des techniciens à l'agrément SOC céréales	 	3 jours + 3 jours	1090 € 1090 €	92
A0503	Préparation des techniciens à l'agrément SOC légumineuses grosses graines	 	3 jours	1260 €	93
A0504	Préparation des techniciens à l'agrément SOC graminées et légumineuses petites graines	 	4 jours	1580 €	94
A0505	Préparation des techniciens à l'agrément SOC tournesol	 	2 jours	630 €	95
A0507	Préparation des techniciens à l'agrément SOC crucifères	 	2 jours	880 €	96
A0515	Préparation des techniciens à l'agrément SOC betteraves	 	2 jours	750 €	97
A0530	Maîtriser l'andainage des porte-graines		1 jour	495 €	98
A0406	Décrire les lignées et les hybrides de maïs		1 jour	720 €	99



Production en usine

			Durée	Prix HT	Page
M0606	Optimiser le triage industriel des semences		2 à 3 jours	sur devis	102
M0609	Maîtriser le poste traitement de semences		2 jours	sur devis	103
M0605	Hygiène et sécurité sur le poste traitement de semences		1 jour	sur devis	104
A0615	Concevoir ou rénover l'outil triage industriel des semences		1 jour	680 €	105
A0604	La fonction Agent responsable de la certification		2 jours	905 €	106
A0603	Pratique de l'échantillonnage des lots à l'usine		2 jours	905 €	107
A0602	Échantillonneur sénior en usine		3 jours	1270 €	108
M0608	Maintenance et évaluation des compétences en échantillonnage		-	sur devis	109

Contrôle qualité au laboratoire

			Durée	Prix HT	Page
A0701	Pratique des analyses sur semences (EPG : Échantillonnage, Pureté, Germination)		-	sur devis	112
A0704	Préparation au certificat « Bases pour l'analyste de semences »		3,5 jours	1860 €	114
A0705	Préparation au certificat « Analyste senior de semences »		3,5 jours	1860 €	115
A0303	Bases de phytopathologie		2 jours	815 €	116
A0706	Biologie et qualité des semences		2 jours	795 €	117
A0709	Pratique des analyses de pathologie sur semences		-	sur devis	118
A0708	Germination, dormance et qualité technologiques des semences		3 jours	1750 €	120
M0605	Hygiène et sécurité en laboratoire de contrôle qualité		1/2 journée	sur devis	121

Annexes

Nos publications ASFIS	124
Conditions Générales de Vente	125

Qui **sommes-nous ?**

L'ASFIS accompagne les acteurs de la filière semences et plants en France et à l'étranger depuis plus de 40 ans.

Nos experts métiers mettent leur savoir-faire en ingénierie pédagogique et leurs expertises métiers à votre disposition pour accompagner l'adaptation et la montée en compétences de vos équipes.

L'introduction de modules digitaux, la création de parcours de formation nous permettra de répondre à vos besoins et de vous proposer une offre de formation adaptée à vos métiers.

L'équipe **Asfis**

Directrice de l'Asfis

Sophie Vacher

Définit la stratégie de l'ASFIS, supervise la politique commerciale, veille au développement d'une offre formation innovante et efficace, adaptée au marché. Garante de la satisfaction client.



01 42 33 89 03 / 06 65 34 35 42
sophie.vacher@gnis.fr

Responsable **commercial** **et communication**

Jean Nguyen- Vigouroux

Votre interlocuteur privilégié, il est à votre écoute pour comprendre et anticiper vos besoins en compétences. En étroite collaboration avec l'équipe pédagogique, il vous propose une solution adaptée et optimale.



01 42 33 79 11 / 07 86 17 72 85
Jean.nguyen.vigouroux@gnis.fr

Assistante **administrative**

Martine PARRET

Votre interlocutrice dédiée pour tous les aspects administratifs, logistiques, organisationnels et facturations.



01 42 33 89 02
martine.parret@gnis.fr

Responsable **pédagogique**

Perrine FLOURET

En charge de superviser l'équipe pédagogique, elle développe l'offre formation et garantit l'efficacité des méthodes pédagogiques et la pertinence des contenus de formation.



01 42 33 77 79
perrine.flouret@gnis.fr

Notre équipe pédagogique



Jonathan PETRY

Expert pathologie

02 38 71 91 48

jonathan.petry@gnis.fr



Elodie SAUMUREAU

Expert qualité au laboratoire

02 41 72 18 62

elodie.saumureau@gnis.fr



Bruno OSSON

Expert fourragère

03 20 61 28 63

bruno.ossion@gnis.fr



Stéphanie BUFFAZ

Expert tournesol

04 72 78 51 15

stephanie.buffaz@gnis.fr



Jacques DUPEUBLE

Expert Crucifère

02 41 72 18 54

jacques.dupeuble@gnis.fr



Laurianne MARTIN

Expert échantillonnage

04 72 78 51 12

laurianne.martin@gnis.fr



Guillaume PETIT-BLANC

Expert production en culture
et certification

05 61 26 72 76

guillaume.petit.blanc@gnis.fr



Marie RIAnt

Expert biotechnologie

03 26 04 46 54

marie.riant@gnis.fr

Nos experts métiers répondent à vos questions sur le contenu des formations, vous conseillent et vous orientent en fonction de vos problématiques opérationnelles vers le stage le plus approprié.

Vos contacts régionaux

Angers	Elodie	Saumureau	02 41 72 18 50	elodie.saumureau@gnis.fr
Lille	Erick	Delmotte	03 20 61 58 53	erick.delmotte@gnis.fr
Lyon	Roxanne	Gouy	04 72 78 51 10	roxanne.gouy@gnis.fr
Orléans	Jonathan	Pétry	02 38 71 91 48	jonathan.petry@gnis.fr
Reims	Marie	Riant	03 26 04 46 54	marie.riant@gnis.fr
Toulouse	Guillaume	Petit-Blanc	05 61 26 72 76	guillaume.petit.blanc@gnis.fr

Vos relais en région, renforcent et assurent un service de proximité pour vous informer de notre actualité. Ils font le lien entre vous et nos équipes.

+2000

PERSONNES
FORMÉES/AN



+200

FORMATIONS
ET CONSEILS/AN



▼
**TAUX DE
SATISFACTION***

97%
SATISFAITS



dont **35%** de
TRÈS SATISFAITS



+40

PAYS À
L'INTERNATIONAL



8

DOMAINES D'ACTIVITÉS
TOUTES CULTURES



NSP 3%



Datadock
Organisme **validé**
et **référéncé**

* Déclaration des
ex-stagiaires
entre 2016 et 2018

Ils nous font **confiance**



Votre itinéraire pour suivre une formation individuelle

Vous avez trouvé dans notre catalogue une formation répondant à vos besoins.

Vous transmettez votre demande à votre manager et / ou votre responsable RH / Formation qui procédera à **votre inscription** auprès de l'ASFIS

- En ligne sur www.asfis.org
- Par mail à l'adresse suivante : martine.parret@gnis.fr
- Par courrier : ASFIS - 44, rue du Louvre, 75001 Paris

Nous renvoyons une **convention de formation** à votre responsable RH / formation pour confirmer votre inscription sous 7 jours.

Après retour de la convention signée, 3 semaines avant la formation vous recevrez de notre part **une convocation**.

Elle vous précisera toutes les modalités de **déroulement de la formation** (lieu de la formation, horaires, plan d'accès, conseils d'équipement, etc).

Charge à vous de réserver, si nécessaire, vos transports et hébergement selon les usages en vigueur dans votre entreprise.

Le jour J : vous suivez **votre formation**.

Votre formation est facturée selon les modalités convenues avec votre entreprise. L'ensemble des documents administratifs concernant votre formation sont disponibles sur demande auprès de notre assistante administrative.

Votre itinéraire pour dispenser une formation à un groupe de collaborateurs

Vous souhaitez nous solliciter concernant un besoin ou une thématique spécifique qui ne figure pas au catalogue.

Vous souhaitez personnaliser un contenu proposé au catalogue et l'adapter aux spécificités de votre entreprise.

Contactez notre responsable commercial

qui analysera précisément avec vous **votre besoin**

- En ligne sur www.asfis.org
- Par mail à l'adresse : jean.nguyen.vigouroux@gnis.fr
- Par téléphone au +33 (0)1 42 33 89 07 ou au +33 (0)7 86 17 72 85

À partir de ce recueil notre équipe pédagogique et nos experts métiers élaboreront un **programme adapté** à vos besoins.

Notre responsable commercial vous transmettra une proposition personnalisée.

Après **validation du devis** et du programme de la formation, notre équipe organisera, avec vous, **la conception et la mise en œuvre de la formation**.

L'assistante administrative vous fera parvenir tous les documents contractuels nécessaires à son bon déroulement (liste des participants, convention, attestation de formation, etc).

Le Jour J : **la formation** se déroule selon le **programme** convenu, à la date et sur le **lieu souhaité**.

Votre formation est facturée selon les modalités convenues avec votre entreprise. L'ensemble des documents administratifs de votre formation sont disponibles sur demande auprès de notre assistante administrative.

Informations pratiques à l'attention des responsables formation

Si vous souhaitez faire une demande de prise en charge auprès de votre OPCO*, il vous appartient de :

- Nous préciser sur le devis le nom et les coordonnées de votre OPCO.
- Faire la DPC (Demande préalable d'accords de Prise en Charge) auprès de votre OPCO, en amont de la formation.

Si cette demande n'est pas réalisée dans les délais, l'ASFIS facturera votre société, charge à vous de vous faire rembourser a posteriori.

*OPCO : opérateurs de compétences



| Expertise & conseil

Conseils et accompagnement en gestion des risques phytosanitaires

16

Conseils et accompagnement pour internaliser la conception de vos formations

17

Conseils et accompagnement en gestion des risques phytosanitaires

½ journée ou 1 jour / Prix sur devis

Date et lieu sur demande

Responsable du stage

Jonathan PETRY

Contact : 02 38 71 91 48 - jonathan.petry@gnis.fr

Intervenant : **Expert ASFIS**

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Responsable qualité
- › Responsable production
- › Responsable industriel

► PRÉREQUIS

- › Bien connaître la réglementation phytosanitaire
- › Maîtriser l'approche de l'analyse de risque phytosanitaire

► CONTENU

NOUS VOUS PROPOSONS DEUX OPTIONS :

1^{er} - ACCOMPAGNEMENT DANS LA DÉMARCHE ANALYSE DES RISQUES PHYTOSANITAIRES PAR NOTRE EXPERT

Durée de l'accompagnement : ½ journée

- › Le client présente à notre expert conseil :
 - son système de production (en champs)
 - son analyse des flux de semences entre usines et du travail en usine (triage des semences)
- › Notre expert vérifiera que les points de la réglementation phytosanitaire sont bien intégrés dans la démarche d'analyse des risques afin de répondre aux exigences réglementaires

2^e - VÉRIFICATION DE VOTRE DOCUMENTAIRE PGRP ET DE SA CONFORMITÉ VIS-À-VIS DES EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES PAR NOTRE EXPERT

Durée de l'accompagnement : 1 journée

- › Notre expert conseil va vérifier l'ensemble de vos documents par rapport aux exigences réglementaires et identifier avec vous, les axes d'améliorations pour s'assurer de la pertinence de votre démarche

Conseils et accompagnement pour internaliser la conception de vos formations

1 jour / Prix sur devis

Date et lieu sur demande

Responsable du stage

Sophie VACHER

Contact : 01 42 33 89 03 - sophie.vacher@gnis.fr

Intervenant : **Expert ASFIS**

► PUBLIC CONCERNÉ

› Services RH, département formation, réseau formateurs internes

► PRÉREQUIS

› Aucun

► CONTENU

VOUS SOUHAITEZ CRÉER DES FORMATIONS SUR MESURES, SPÉCIFIQUES OU TECHNIQUES, VALORISER VOS COMPÉTENCES INTERNES ?

À l'issue d'une analyse de vos besoins et en intégrant les valeurs de votre entreprise, notre expert Ressources Humaines, spécialiste du secteur des semences, vous apporte un accompagnement adapté et personnalisé pour vous permettre :

D'IDENTIFIER ET ANALYSER LE BESOIN DE FORMATION EXPRIME PAR VOS MANAGERS

Au travers d'une démarche proactive, notre expert vous apporte une méthodologie pour recueillir et comprendre le besoin exprimé, rechercher les compétences nécessaires en interne, analyser la faisabilité de la formation et évaluer le coût de revient de celle-ci.

Notre expert vous guide également sur la transformation du besoin de formation en objectifs pédagogiques, notamment en vous apportant des méthodes de formulation des objectifs pédagogiques (taxonomie de Bloom...)

DÉTERMINER LES FACTEURS CLÉS DE SUCCÈS

Quels sont les résultats attendus et la communication à mettre en œuvre pour promouvoir le projet de formation

DÉFINIR ET CONCEVOIR LE CONTENU DE LA FORMATION

Notre expert vous appuie sur les étapes en amont de la conception du contenu de formation.

Les critères à prendre en compte vous sont expliqués : Public cible, le nombre de stagiaires, la durée de la formation, ses modalités, les prérequis, la période optimale de planification.

Les techniques de scénarisation de la formation, les notions de déroulé et progression pédagogiques et la notion de grains pédagogiques sont aussi explorées

CHOISIR LA MÉTHODE ET CONCEVOIR LES SUPPORTS DE FORMATION

Notre expert vous expose les méthodes pédagogiques existantes et vous accompagne dans le choix des méthodes les plus adaptées à votre projet : exposé, démonstration, découverte, jeux de rôles...

Enfin, notre expert vous présente les grandes lignes de la conception de votre support de formation, en vous présentant différentes typologies de supports existants, leurs intérêts et limites



Les incontournables

A0141	Physiologie de la plante et de la semence	20
A0101	S'initier aux semences	21
A0109	Parcours d'une semence potagère	22
A0140	La production de semences biologiques 	23

Physiologie de la plante et de la semence

Comprendre la composition et le fonctionnement des végétaux



A0141

1 jour / 550 € HT (déjeuner compris)

13 octobre 2020 à Reims (51)

Responsable du stage : **Guillaume PETIT BLANC**
Contact : 05 61 26 72 76 - guillaume.petit.blanc@gnis.fr
Intervenants : **Marie Riant / Guillaume PETIT BLANC**

► OBJECTIFS

- › Découvrir les principaux organes des plantes
- › Appréhender la plante comme organisme vivant
- › Comprendre les grandes étapes de la conduite d'une culture

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Tous les collaborateurs qui travaillent dans le milieu agricole ou celui des semences et qui n'ont aucune connaissance sur les plantes et les semences

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

› Qu'est-ce qu'une plante ?

Son fonctionnement ?

- Rôle et mécanismes (photosynthèse, respiration/transpiration, circulation hydrique et minérale, ...)
- Ses besoins, ses interactions avec le milieu extérieur et les travaux associés (travail du sol, intrants, traitements, ...)
- Présentation de différents itinéraires culturaux

› Comment perpétuer l'espèce ?

- Le cycle des plantes et de la reproduction
- Les organes reproducteurs des végétaux
- Les différents modes de reproduction : Autogamie vs allogamie

› Qu'est-ce qu'une semence ?

Son fonctionnement ?

- Rôle de la semence pour les plantes
- Mode de conservation
- Les différentes étapes de la germination

► Méthodes pédagogiques

- › Alternance d'apports théoriques et d'animations interactives
- › Travaux de réflexion en groupe
- › Échanges et partages de bonnes pratiques
- › Mises en situation
- › Présentation de schémas de synthèse et d'illustrations

► Évaluation et suivi

- › Tests de validation des acquis, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

S'initier aux semences

Découvrir, comprendre les semences, leurs métiers
et leur environnement



A0101

2 jours / 815 € HT (déjeuners compris)

27 et 28 octobre 2020 à Toulouse (31)

Responsable du stage : **Guillaume PETIT BLANC**
Contact : 05 61 26 72 76 - guillaume.petit.blanc@gnis.fr
Intervenants : **Guillaume PETIT BLANC / Marie RIAnt / Jonathan PETRY / Thierry HARDY**

► OBJECTIFS

- › Favoriser l'intégration des collaborateurs travaillant dans la filière semence
- › Appréhender le vocabulaire lié au secteur des semences
- › Connaître les caractéristiques d'une semence
- › Découvrir le parcours d'une variété de la recherche à la mise en marché
- › Identifier les intervenants, les organismes et leurs rôles
- › Comprendre l'organisation, la réglementation et le marché des semences

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Tous les collaborateurs intégrant la filière semences et souhaitant acquérir les connaissances de base pour mieux comprendre le secteur et son environnement de travail

► PRÉREQUIS

- › Aucun

Conseils pratiques : Prévoir une tenue adaptée si une visite est prévue

“ L'avis d'un stagiaire

Karimatou

La formation m'a permis de comprendre mon nouveau secteur d'activité et surtout à l'apprécier et respecter l'effort des différents acteurs

► PROGRAMME

› Biologie de la plante et de la semence : la nature est bien faite !

- Les fonctions de la semence pour les plantes
- La différence entre une semence et une graine
- Le cycle de la reproduction de la plante

› Notion de variété et création variétale : à la recherche de nouveautés !

- Le rôle de l'obteneur et du sélectionneur
- Les objectifs de la sélection
- La sélection des variétés lignées, des variétés hybrides, des variétés synthétiques des variétés clones

› Pourquoi et comment inscrire et protéger les variétés ?

- Le rôle du CTPS, du GEVES, de l'INOV et de l'OCVV
- Comment réussir les tests de DHS et VATE ?
- Comment obtenir un COV ?

› Production et certification des semences : produire en grande quantité la nouvelle variété

- Le rôle des semenciers, des agriculteurs multiplicateurs et du SOC
- Les schémas de production des variétés lignées et des variétés hybrides
- Le processus de fabrication des lots à l'usine
- Des contrôles qualités à toutes les étapes
- Les règles de certification pour commercialiser

› Commercialisation et réglementations applicables aux semences

- Le rôle des distributeurs et des DGPP
- Le marché court et le marché long
- Les règles de commercialisation

› Données économiques sur le secteur semences

► Méthodes pédagogiques

- › Alternance d'apports théoriques et d'animations interactives
- › Échanges d'expériences
- › Travaux en groupe
- › Mises en situation

► Évaluation et suivi

- › Tests de validation des acquis, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Parcours d'une semence potagère



Appréhender les étapes de la vie d'une semence potagère :
de la recherche à la mise en marché

A0109

2 jours / 815 € HT (déjeuners compris)

Le 17 et 18 mars 2020 Toulouse (31)

Responsable du stage : **Guillaume PETIT-BLANC**
Contact : 05 61 26 72 76 - guillaume.petit.blanc@gnis.fr
Intervenant : **Expert GNIS**

► OBJECTIFS

- Favoriser l'intégration des collaborateurs travaillant dans la filière semence potagère
- Appréhender le vocabulaire lié au secteur des semences
- Acquérir des notions de base sur la semence
- Découvrir les étapes de la vie d'une semence potagère : de la recherche jusqu'à sa mise en marché
- Intégrer l'organisation et les activités d'une entreprise de production de semences potagères
- Comprendre son rôle au sein de l'organisation

► PUBLIC CONCERNÉ

- Tout collaborateur intégrant la filière semence et voulant comprendre son environnement de travail

► PRÉREQUIS

- Aucun

► PROGRAMME

► Introduction

- Les légumes
- Les attentes des utilisateurs de semences

► La semence

- Cycle de la plante et formation d'une semence
- Morphologie et physiologie d'une semence

► La recherche

- Objectifs de sélection dans les espèces potagères
- Méthodes de création des variétés
- Procédures d'inscription au catalogue

► La production

- Schéma de multiplication des semences
- Relation entreprise/agriculteur-multiplicateur
- Opérations et contrôles en culture

► La fabrication

- Étapes du process usine : de la réception à l'expédition

► Les contrôles qualité

- Échantillonnage et types d'analyses effectués sur les lots
- Semences certifiées et semences standards

► La mise en marché

- Les circuits de distribution

► Méthodes pédagogiques

- Alternance d'apports théoriques et d'animations interactives
- Travaux en groupe
- Partage d'expériences
- Tests de validation des acquis

► Évaluation et suivi

- Questions-réponses, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

“ L'avis d'un stagiaire

Sophie

Un stage très instructif, riche d'échanges pour bien comprendre son environnement

”



La production de semences biologiques

Les clefs de réussite d'une production de semences biologiques
au champ, à l'usine et au laboratoire

A0140

2 jours / 895 € HT (déjeuners compris)

24 et 25 mars 2020 à Valence (26)

Spécificité des inscriptions: **prévoir une tenue et des chaussures adaptées pour la visite**

Responsable du stage: **Sophie VACHER**
Contact: 0142 33 89 03 - sophie.vacher@gnis.fr
Intervenante: **Clémence MARTINEZ**

► OBJECTIFS

- › Expliciter le contexte actuel de l'agriculture bio et du marché des semences
- › Découvrir la réglementation liée à la production de semences biologiques
- › Identifier et appréhender les différents leviers de réussite d'une culture porte-graines au champ, à l'usine et au laboratoire

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Responsables et techniciens en production de semences
- › Responsables usine
- › Responsables laboratoire

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► CONSEILS PRATIQUES

- › Prévoir une tenue et des chaussures adaptées pour la visite

► PROGRAMME

- › **La place de l'Agriculture Biologique aujourd'hui**
 - Le marché actuel et l'évolution de l'Agriculture Biologique en France et en Europe
 - Les chiffres de la multiplication de semences biologiques par zone, par type d'espèces
- › **Les spécificités réglementaires de l'Agriculture Biologique**
 - La réglementation technique, la certification, les labels
 - Le modèle de dérogations
- › **La production de semences biologiques au champ**
 - La comparaison d'un itinéraire cultural conventionnel et bio:
 - le travail du sol
 - le matériel adapté
 - les intrants, la fertilisation
 - les traitements, le biocontrôle
 - Le contrat de multiplication de semences bio avec les agriculteurs-multiplicateurs (spécificités, traçabilité...)
- › **Le process des semences biologiques à l'usine**
 - Les points de contrôle en vue de la certification de l'usine:
 - La traçabilité des flux et du séchage à la mise en sacs
 - Le stockage
 - Le nettoyage
- › **L'analyse des semences biologiques au laboratoire**
 - Les points de contrôle en vue de la certification du laboratoire:
 - Le matériel
 - Les recommandations sanitaires
 - Le nettoyage
- › **Visite d'une exploitation et échanges d'expériences**

► Méthodes pédagogiques

- › Méthodes pédagogiques participatives et interactives
- › Travaux de réflexion
- › Apports théoriques
- › **Visite d'une exploitation et partages d'expériences**
- › Tests de validation des acquis

► Évaluation et suivi

- › Questions-réponses, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation



Management, communication & vente

A0110	Gérer le personnel temporaire		26
A0114	Gérer le personnel temporaire : perfectionnement		27
A0219	Les fondamentaux du management		28
A0981	Mieux appréhender la conduite du changement		29
A0247	L'intergénérationnel au sein de l'organisation		30
A0217	Savoir mieux communiquer		31
A0111	Prévenir et gérer les situations difficiles ou conflictuelles		32
A0215	Les fondamentaux de la conduite de réunion		33
A0210	Les fondamentaux de la prise de parole en public		34
A0224	Savoir optimiser son temps et celui de son équipe		35
M0206	Convaincre et fidéliser son réseau d'agriculteurs-multiplicateurs		36
M0225	Prévenir et gérer les réclamations et litiges clients		37
M0203	La vente de semences certifiées de céréales		38
A0201	Certification et commercialisation des semences		39
M0209	Développer les ventes de gazons		40
A0211	Maîtriser les procédures d'importation et d'exportation des semences		41

Gérer le personnel temporaire

Optimiser le potentiel du personnel temporaire (saisonnier, stagiaire, intérimaire) et le fidéliser en tenant compte des caractéristiques spécifiques des activités semencières

AO110

2 jours / 815 € HT (déjeuners compris)

4 et 5 février 2020 à Paris (75)

Responsable du stage : **Sophie VACHER**
Contact : 01 42 33 89 03 - sophie.vacher@gnis.fr
Intervenant : **José BOURGEOIS**

► OBJECTIFS

- › Connaître les fondamentaux de l'encadrement et de l'animation d'équipes
- › Maîtriser les divers aspects de la communication pédagogique
- › Savoir gérer les problèmes d'exécutions de tâches

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Toute personne ayant une responsabilité d'encadrement ou d'animation de personnel temporaire
- › Toute personne qui travaille avec le personnel temporaire

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

› L'intégration du personnel temporaire dans l'équipe

- Une équipe qu'est-ce que c'est ?
- Comment constituer une équipe ?
- Intégrer dans l'environnement de travail un nouveau collaborateur
- Analyse de la relation interpersonnelle

› Gérer au quotidien les activités des temporaires

- Votre rôle de chef d'équipe
- Développer un comportement assertif
- Savoir transmettre clairement une consigne
- Que faire en cas de non-application d'une consigne ?
- Identifier les différentes personnalités pour mieux gérer l'équipe
- Savoir gérer les résistances
- Savoir signaler un manquement sans aggraver
- S'approprier la méthode SPRI
- Comprendre le cycle de l'agressivité
- Comment réagir en cas d'agression verbale ?
- Travailler son écoute active et sa reformulation
- Prévenir les conflits
- S'approprier la méthode ERIC

› Évaluer

- Savoir déterminer la réalisation de l'objectif ou non
- Savoir évaluer le travail effectué

► Méthodes pédagogiques

- › Alternance d'apports théoriques et d'échanges de bonnes pratiques
- › Travaux en sous-groupes
- › Mises en situations et jeux de rôles

► Évaluation et suivi

- › Tests de validation des acquis, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

“ L'avis des stagiaires

Maxime

Chaque personne a pu présenter ses propres situations et reçu des réponses

Sylvie

Ludique et beaucoup de cas pratiques

”

Gérer le personnel temporaire : perfectionnement

Perfectionner ses compétences dans le management du personnel temporaire afin d'optimiser le potentiel de chacun et mieux appréhender les situations conflictuelles

A0114

2 jours / 815 € HT (déjeuners compris)

24 et 25 mars 2020 à Paris (75)

Responsable du stage : **Sophie VACHER**
Contact : 01 42 33 89 03 - sophie.vacher@gnis.fr
Intervenant : **José BOURGEOIS**

► OBJECTIFS

- › Se perfectionner dans la maîtrise des divers aspects de la communication pédagogique
- › Approfondir et maîtriser les composantes de la communication pédagogique pour un gain d'efficacité
- › Développer les réflexes adéquats et adopter la bonne posture en fonction des situations rencontrées

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Toute personne ayant une responsabilité d'encadrement ou d'animation de personnel temporaire

► PRÉREQUIS

- › Avoir suivi la formation « A0110 - Gérer le personnel saisonnier/temporaire » depuis au moins 6 mois ou avoir une expérience significative dans l'encadrement de personnel temporaire

Travail préparatoire : Pour mieux répondre aux besoins des stagiaires et adapter le contenu de la formation, un questionnaire leur sera envoyé en amont de la formation

► PROGRAMME

› Rappels sur les fondements de la gestion de personnes

- Intégrer chaque collaborateur temporaire
- Transmettre et faire respecter les consignes
- Organiser le travail
- Lever les objections
- Gérer ses collaborateurs

› Les croyances limitantes

- Se rendre compte de nos limites en tant que manager

› Identifier les causes des comportements fautifs

- Erreurs, non-respect du manager, non-respect des collègues
- Prendre sa place lors des comportements fautifs
- Les différentes performances du collaborateur temporaire
- Les actions du manager selon les performances réalisées

› Renforcement de la méthode de la découverte

Perfectionner son questionnement

› Études de cas selon les méthodes ERIC, SPRI et DESC

- ERIC : découverte de la situation
- SPRI : solutionner les situations connues
- DESC : favoriser la bienveillance et les échanges constructifs

► Méthodes pédagogiques

- › Alternance d'apports théoriques et d'échanges de bonnes pratiques
- › Travaux de réflexion en sous-groupes
- › Mises en situation, jeux de rôles

► Évaluation et suivi

- › Tests de validation des acquis, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Les fondamentaux du management



Maîtriser les fondamentaux du management pour réussir sa prise de poste et acquérir les bonnes postures

A0219

1 jour / 990 € HT (déjeuner compris)

2 avril 2020 à Paris (75)

Responsable du stage : **Sophie VACHER**
Contact : 01 42 33 89 03 - sophie.vacher@gnis.fr
Intervenantes : **Céline Mathon** et/ou **Caroline ROUX**
Coachs certifiés HBDI, DISC & PNL ; Experts en développement et efficacité professionnelle, management, coaching individuel et collectif

► OBJECTIFS

- › Maîtriser les concepts de base du management
- › Utiliser des outils simples pour adapter son style de management et sa communication aux différents types de collaborateurs, en fonction des situations rencontrées
- › Optimiser l'organisation en s'appuyant sur la complémentarité des compétences de son équipe
- › Identifier les leviers à disposition du manager pour accompagner la montée en compétences de ses collaborateurs
- › Identifier leurs axes de progrès et mettre en œuvre un plan d'action pour progresser

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Tout manager juste nommé ou en poste depuis moins d'un an

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

› Identifier le rôle du manager

- Quelles sont les qualités attendues ?
- La posture du manager

› Les comportements managériaux productifs

- Donner du sens à l'action
- Rendre acteurs et force de propositions les membres de son équipe
- Responsabiliser ses collaborateurs

› Le management situationnel

- Adapter son style de management aux différents types de collaborateurs et adopter une communication adaptée

› Les différentes techniques d'entretien (objectif / fond / forme)

› La maîtrise des différents entretiens

► Méthodes pédagogiques

- › 80% de mises en pratique et 20% d'apports théoriques
- › Partages d'expériences
- › Partages de bonnes pratiques
- › Mises en situation

► Évaluation et suivi

- › Nombreuses mises en situation, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Mieux appréhender la conduite du changement



Permettre aux managers de mieux appréhender les enjeux de la conduite du changement, ses leviers pour mieux accompagner leur équipe

A0981

1/2 journée / 450 € HT

7 mai 2020 à Paris (75)
Horaires : 09h00 – 13h00

Responsable du stage : **Sophie VACHER**
Contact : 01 42 33 89 03 - sophie.vacher@gnis.fr
Intervenantes : **Céline Mathon** et/ou **Caroline ROUX**
Coachs certifiés HBDI, DISC & PNL ; Experts en développement et efficacité professionnelle, management, coaching individuel et collectif

► OBJECTIFS

- › Faire prendre conscience à vos managers qu'ils sont le relais de la stratégie de l'entreprise
- › Les aider à mieux appréhender les impacts du changement sur eux et leurs équipes
- › Leurs donner des repères pour mieux appréhender les situations de changements

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Tout manager

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

- › Quels sont le rôle et les qualités d'un manager au quotidien ?
- › Quelles attitudes adopter lors de ce type de changement ?
- › Comment mettre en adéquation son écoute et adapter sa communication ?
- › Quelles sont les vigilances à avoir lors d'un management du changement avec son équipe / avec soi-même ?
- › Quels sont les freins récurant au changement ?
- › Comment faire évoluer sa courbe de deuil ?
- › Quand et comment utiliser sa communication ascendante lors de risques

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques et animations interactives
- › Partages et échanges à travers l'expérience des stagiaires
- › Partages de bonnes pratiques

► Évaluation et suivi

- › Questionnaire de satisfaction, attestation de formation

L'intergénérationnel au sein de l'organisation



Comprendre les leviers de motivation d'une équipe ou plusieurs générations cohabitent, pour créer une dynamique de groupe, favoriser le travail collaboratif et la complémentarité

A0247

1/2 journée / 450 € HT

**7 mai 2020 à Paris (75)
Horaires : 14h00 à 17h00**

Responsable du stage : **Sophie VACHER**
Contact : 01 42 33 89 03 - sophie.vacher@gnis.fr
Intervenantes : **Céline Mathon** et/ou **Caroline ROUX**
Coachs certifiés HBDI, DISC & PNL ; Experts en développement et efficacité professionnelle, management, coaching individuel et collectif

► OBJECTIFS

- › Mieux appréhender les différentes générations présentes dans l'entreprise (baby-boomer, X, Y, Z et Alpha) pour mieux se comprendre, favoriser le travail collaboratif, et rendre l'équipe harmonieuse et efficace

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Tout manager ayant à manager des équipes pluri-générationnelles

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

› Quelques points abordés lors de cet atelier :

- Définir les générations
- Parler de ses préjugés pour mieux les laisser de côté !
- Appréhender le cadre de référence de chaque génération
- Mieux se comprendre : valeurs et comportements au travail de chaque génération
- Impact sur la motivation, le rapport à l'autorité
- Comment manager chaque génération

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques et animations interactives
- › Partages d'expériences

► Évaluation et suivi

- › Questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Savoir mieux communiquer



Mieux appréhender son mode de communication et ses impacts
pour gagner en efficacité et fédérer

A0217

1 jour / 750 € HT (déjeuner compris)

Responsable du stage : **Sophie VACHER**
Contact : 01 42 33 89 03 - sophie.vacher@gnis.fr
Intervenantes : **Céline Mathon** et/ou **Caroline ROUX**
Coachs certifiés HBDI, DISC & PNL ; Experts en
développement et efficacité professionnelle,
management, coaching individuel et collectif

► OBJECTIFS

- › Maîtriser les lois de la communication
- › Utiliser le verbal vs non verbal pour être plus convaincant
- › Pratiquer l'écoute active pour progresser
- › Adapter sa communication en fonction de son HBDI (test des couleurs)

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Tout manager

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

- › Les lois de la communication
- › Verbal VS non verbal
- › Pratiquer l'écoute active
- › Adapter sa communication pour être plus efficace et percutant

► Méthodes pédagogiques

- › 80 % de mises en pratique et 20 % d'apports théoriques
- › **Test HBDI et analyse**
- › Partages d'expériences et travaux en groupe
- › Mises en situations

► Évaluation et suivi

- › Questionnaire de satisfaction, nombreuses mises en situation, attestation de formation

L'info en +

Le test HBDI permet au stagiaire de mieux se connaître, d'identifier ses zones de confort, ses zones d'efforts et son mode de communication

Prévenir et gérer les situations difficiles ou conflictuelles

Prévenir, diagnostiquer une situation de conflit et savoir la résoudre en prenant du recul et en préservant la relation de confiance

AO111

1 jour / 650 € HT (déjeuner compris)

AO111A : 16 mars 2020 à Paris (75)

AO111B : 8 septembre 2020 à Paris (75)

Responsable du stage : **Sophie VACHER**
Contact : 01 42 33 89 03 - sophie.vacher@gnis.fr
Intervenantes : **Céline Mathon** et/ou **Caroline ROUX**
Coachs certifiés HBDI, DISC & PNL ; Experts en développement et efficacité professionnelle, management, coaching individuel et collectif

► OBJECTIFS

- › Comprendre les sources et identifier les caractéristiques d'une situation conflictuelle
- › Acquérir des outils et méthodes simples à mettre en œuvre pour prévenir, dénouer et résoudre les conflits

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Tout manager

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

› Comprendre ce qu'est un conflit

- Ses principales causes
- Ses mécanismes
- Le rôle et la posture du manager face à une situation de conflit

› Se connaître en situation de conflits

- Les différents types de comportements
- Prendre en compte les émotions et les croyances

› Comprendre la stratégie de ses interlocuteurs

› S'exprimer et écouter pour rétablir une communication positive :

- Faire preuve d'empathie (écoute active, questionnement, reformulation)
- S'exprimer sans jugement en s'appuyant uniquement sur des faits
- Apprendre à mettre en confiance

› Faire preuve d'assertivité

- Faire des demandes claires
- Oser dire non
- Exprimer des choses difficiles de manière positive : Méthode DESC
- Gérer les manipulateurs, l'agressivité, la passivité
- Apprendre à recevoir les critiques (justifiées ou non)

› Se positionner face au conflit

- Agir avec distance et prise de recul afin d'anticiper le conflit
- Réussir à le gérer quand il se présente

► Méthodes pédagogiques

- › 80 % de mises en pratique et 20 % d'apports théoriques
- › Apport de méthodes simples faciles à mettre en application
- › Partage d'expériences et de bonnes pratiques à travers les expériences vécues par les participants
- › Mises en situation et jeux de rôles

► Évaluation et suivi

- › Mises en situation, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Les fondamentaux de la conduite de réunion

Rendre attractives et efficaces ses réunions

Maîtriser les techniques d'animation pour respecter son objectif

A0215

1 jour / 650 € HT (déjeuner compris)

A0215A : 7 septembre 2020 à Paris (75)

A0215B : 12 octobre 2020 à Paris (75)

Responsable du stage : **Sophie VACHER**
Contact : 01 42 33 89 03 - sophie.vacher@gnis.fr
Intervenantes : **Céline Mathon** et/ou **Caroline ROUX**
Coachs certifiés HBDI, DISC & PNL ; Experts en développement et efficacité professionnelle, management, coaching individuel et collectif

► OBJECTIFS

- › Pourquoi mettre en place une réunion ? Comment ? Avec qui ?
- › Se doter de méthodes et outils pour structurer ses réunions et optimiser leur efficacité
- › Maîtriser les techniques de communication collective
- › Acquérir les différentes techniques d'animation
- › Savoir s'adapter à son auditoire et faire face à des participants difficiles

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Tout manager ou collaborateur amenés à conduire une réunion souhaitant et acquérir de la méthodologie

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

- › **Préparer son intervention**
- › **Organiser son intervention**
- › **L'invitation**
- › **L'animation**
 - Informer ou mobiliser
 - Rendre sa présentation attractive
 - L'anim 'attitude
 - L'écoute active
- › **Les étapes de l'animation**
 - Le démarrage
 - Les outils
 - Les techniques d'animation
 - La fin de réunion
- › **Gérer les participants difficiles**

► Méthodes pédagogiques

- › Alternance d'apports théoriques (20 %) et de mises en situation (80 %)
- › Partages de bonnes pratiques
- › Partages d'expériences
- › Apports de méthodes simples faciles à mettre en application

► Évaluation et suivi

- › Questions-réponses, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Les fondamentaux de la prise de parole en public

Réussir ses prises de paroles en public pour mieux fédérer, convaincre.
Adapter sa communication à l'objectif, à l'auditoire, maîtriser son tract

A0210

1 jour / 650 € HT (déjeuner compris)

A0210A : 17 mars 2020 à Paris (75)

A0210B : 14 septembre 2020 à Paris (75)

Responsable du stage : **Sophie VACHER**

Contact : 01 42 33 89 03 - sophie.vacher@gnis.fr

Intervenantes : **Céline Mathon** et/ou **Caroline ROUX**

Coachs certifiés HBDI, DISC & PNL ; Experts en développement et efficacité professionnelle, management, coaching individuel et collectif

► OBJECTIFS

- › Savoir préparer son intervention
- › Maîtriser les techniques d'expression orale
- › Développer l'interactivité avec le groupe
- › Mettre en place des stratégies de communication
- › Rechercher l'adhésion grâce à votre force de conviction
- › Travailler sa prise de conscience

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Tout manager ou collaborateur pratiquant la prise de parole en public régulière

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

- › Informer ou mobiliser ?
- › Les composants d'une prise de parole réussie
- › Comment maîtriser son trac pour plus d'efficacité
- › Comment s'adapter à son auditoire pour mieux le captiver ?
- › Se servir des techniques d'improvisation pour gagner en confiance
- › Savoir animer les participants difficiles
- › Mise en situation, débriefing, capitalisation des acquis

► Méthodes pédagogiques

- › Alternance d'apports théoriques (20 %) et de mises en situations (80 %)
- › Mises en pratique de méthodes faciles à mettre en œuvre, techniques d'improvisation
- › Partages d'expériences et de bonnes pratiques
- › Vidéo (volontariat)

► Évaluation et suivi

- › Mises en situations, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Savoir optimiser son temps et celui de son équipe

Gagner en efficacité par une bonne organisation de son temps et de celui de son équipe est un gage d'efficacité

A0224

1 jour / 650 € HT (déjeuner compris)

A0224A : 24 février à Paris (75)

A0224B : 13 octobre à Paris (75)

Responsable du stage : **Sophie VACHER**
Contact : 01 42 33 89 03 - sophie.vacher@gnis.fr
Intervenantes : **Céline Mathon** et/ou **Caroline ROUX**
Coachs certifiés HBDI, DISC & PNL ; Experts en développement et efficacité professionnelle, management, coaching individuel et collectif

► OBJECTIFS

- › Mieux comprendre sa relation au temps
- › Savoir fixer ses priorités et atteindre ses objectifs dans les délais
- › Savoir poser une organisation et une planification adaptée et réaliste
- › Accompagner ses équipes à optimiser le temps et gagner en efficacité

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Tout manager ou collaborateur souhaitant optimiser son efficacité professionnelle

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

- › Mieux comprendre sa relation au temps
- › Identifier mes voleurs de temps
- › Le management des priorités
- › Clarifier ses missions et planifier son activité
- › Maîtriser les interruptions, aléas et imprévus
- › Renforcer l'efficacité de mon management collectif
- › Développer l'autonomie de son équipe

► Méthodes pédagogiques

- › Alternance d'apports théoriques (20 %) et de mises en situation (80 %)
- › Partages de bonnes pratiques
- › Partages d'expériences
- › Apports de méthodes simples et faciles à mettre en application

► Évaluation et suivi

- › Mise en situation, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Convaincre et fidéliser son réseau d'agriculteurs-multiplicateurs

Mieux motiver, fidéliser et convaincre

MO206

2 jours / 950 € HT (déjeuners compris)

Date et lieu sur demande

Responsable du stage : **Sophie VACHER**
Contact : 01 42 33 89 03 - sophie.vacher@gnis.fr
Intervenants : **Experts semences et commerce ASFIS**

► OBJECTIFS

- › Faciliter la communication avec un Agriculteur Multiplicateur de Semences (AMS)
- › Inspirer confiance et « convaincre »
- › Clarifier les rôles imbriqués de chacun
- › Savoir passer d'une posture de technicien-conseil à approvisionneur, et vice versa
- › Développer la relation technicien-agriculteur pour garantir une production de semences de qualité et fidéliser les AMS

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Techniciens de semences

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

- › **Comment « convaincre » un AMS ?**
Comment le motiver ?
 - Travail collectif d'identification des motivations de l'AMS
- › **Construire un argumentaire et « pitcher », pour mieux convaincre**
 - Comment bâtir un argumentaire efficace
 - Comment mieux convaincre (travail à partir de méthodes d'IMPROS pour gagner en aisance et être plus pertinent),
 - Échanges de bonnes pratiques en matière d'argumentaires
- › **Comment inspirer confiance ?**
 - Méthodes PEDA et RESSORT
 - Faire s'exprimer un interlocuteur en douceur
- › **Comment négocier avec un AMS ?**
 - Acquérir des techniques de négociation pour obtenir un accord gagnant - gagnant
- › **Comment travailler dans la durée avec un AMS ?**
 - Gérer son temps
 - Clarifier la relation
 - Gérer les litiges et fidéliser

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques et méthodologiques
- › Jeux de rôles, simulations de cas pratiques et débriefing collectif
- › Partages d'expériences
- › Travail en sous-groupe, restitutions et débriefing
- › Analyse participative du marché

► Évaluation et suivi

- › Questions-réponses, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Prévenir et gérer les réclamations et litiges clients

Savoir faire face à une situation de litige vis à vis d'un client et trouver une solution gagnant - gagnant en préservant la relation client

M0225

2 jours / Prix sur devis

Date et lieu sur demande

Responsable du stage : **Sophie VACHER**
Contact : 01 42 33 89 03 - sophie.vacher@gnis.fr
Intervenant : **Christophe Cattoen**, Experts en vente
- marketing - techniques de vente - animation et management d'équipe commerciale

► OBJECTIFS

- › Acquérir des outils et méthodes pour mieux prévenir et gérer les réclamations et litiges clients
- › Adapter sa posture à la situation et au client pour un résultat gagnant - gagnant

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Tout collaborateur ayant à gérer un portefeuille client ou en contact direct avec la clientèle

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

- › **Mon rôle, ma valeur ajoutée**
- › **Les étapes du cycle de la relation client**
 - La méthode des 6C
 - Les différents profils de clients
 - Mises en situation
- › **Le questionnement**
 - Les différents types de questions
- › **Bien communiquer**
 - Comprendre la situation
 - L'écoute active
 - Les spécificités du téléphone
 - La reformulation
 - La planification et la gestion de son temps
 - L'assertivité
 - La réponse à l'objection
 - Le CRAC
- › **Argumenter et convaincre**
 - Savoir dire NON
 - Réclamer / critiquer
 - Traiter une réclamation (PERC)
 - Le refus en 5 étapes
 - Manier le DESC
- › **Mises en situation**

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques et animations interactives
- › Travaux de réflexion en sous-groupes
- › Échanges et partages de bonnes pratiques
- › Mises en situation

► Évaluation et suivi

- › Mises en situation, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

La vente de semences certifiées de céréales

Devenez un expert en vente de semences certifiées

MO203

1 à 2 jours / Prix sur devis

Date et lieu sur demande

Responsable du stage : **Sophie VACHER**
Contact : 01 42 33 89 03 - sophie.vacher@gnis.fr
Intervenant : **Expert ASFIS**

► OBJECTIFS

- › Connaître l'itinéraire de la semence de la recherche à la mise en marché
- › Maîtriser les différences entre semences certifiées / graines de ferme
- › Construire son argumentaire de réponse aux objections
- › S'organiser pour vendre
- › Savoir gérer les objections
- › Convaincre et motiver les agriculteurs

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Technico-commerciaux
- › Responsables de points de vente

► PRÉREQUIS

- › À définir selon le programme retenu

► PROGRAMME

› Construire son argumentaire et planifier son utilisation

- Semences certifiées : Qu'est-ce que c'est ?
 - Les étapes de la production de semences
 - De la sélection au référencement
- Les enjeux pour votre structure
- Co-construction des argumentaires
 - Segmentation clients
 - Un concentré de performances techniques
 - Moins de risque, plus de sécurité et de simplicité
 - Concentré de performances économiques
- Comment s'organiser pour vendre ?

› S'entraîner à vendre et à répondre aux objections

- Communication interpersonnelle, l'approche « commerciale »
- Motivations rationnelles et irrationnelles, triangle de la légitimité
- Analyser les motivations d'achat de l'agriculteur
- Écoute active pour définir les besoins de l'agriculteur
- Réponse à l'objection et vente

► Méthodes pédagogiques

- › Apports méthodologiques
- › Travaux de réflexion en sous-groupe avec restitution et débriefing
- › Mises en situation, jeux de rôles

► Évaluation et suivi

- › Questions-réponses, mises en situation, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

“ L'avis des stagiaires

Fabrice

Formation complète, faisant appel à différents supports, animation constructive

Sébastien

Permet de trouver de nouveaux arguments chez les collègues ou de les présenter différemment. Très bien

Laurence

Cela va m'aider à mieux préparer mes rendez-vous, préparer mes arguments et surtout gérer les priorités

”

Certification et commercialisation des semences

Connaître les principes de la certification des semences et en comprendre les règles de commercialisation

A0201

2 jours / 815 € HT (déjeuners compris)

25 et 26 mars 2020 à Toulouse (31)

Responsable du stage : **Sophie VACHER**
Contact : 01 42 33 89 03 - sophie.vacher@gnis.fr
Intervenant : **Expert ASFIS**

► OBJECTIFS

- › Étudier les règles de certification à mettre en œuvre lors d'échanges commerciaux
- › Savoir appliquer les réglementations commerciales et phytosanitaires

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Toute personne qui souhaite connaître et comprendre les règles liées à la certification et à la commercialisation des semences et qui n'a pas besoin de la qualification « agent responsable certification »

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

› Les bases réglementaires

› Les conditions de mise en marché en France

- Le statut de la variété
- La certification du lot de semences
- Conséquences financières de la certification : CVO, droits de licence
- La réglementation commerciale : emballages, gammes de conditionnement, étiquetage, informations réglementaires, informations commerciales
- La réglementation phytosanitaire : certificat et passeport phytosanitaire

› Les cas particuliers

- Transferts de semences
- Semences pour essais
- Demande de BIO ; ...

► Méthodes pédagogiques

- › Travaux de réflexion en sous-groupes
- › Apports théoriques
- › Analyse de cas concrets pour consolider les acquis

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

“ L'avis d'un stagiaire

Anne-Laure

Les exercices étaient ludiques et interactifs, donc permettent de bien intégrer les notions

”

Développer les ventes de gazons



Comment conseiller son client en fonction de ses besoins et développer les ventes

MO209

2 jours / Prix sur devis

Date et lieu sur demande

Responsable du stage : **Sophie VACHER**
Contact : 01 42 33 89 03 - sophie.vacher@gnis.fr
Intervenant : **Christophe CATTOEN**, pour l'approche commerciale / Experts gazon ASFIS

► OBJECTIFS

- › Acquérir des méthodes pour favoriser l'écoute client et savoir identifier son besoin
- › Développer des arguments techniques de vente adaptés au contexte du client
- › Adapter sa posture pour favoriser le rôle de conseils et développer les ventes de gazon

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Tout collaborateur en charge du conseil et de la vente de gazon

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

- › De la sélection à la commercialisation de semence
- › La réglementation des semences de gazon (notion)
- › Ce qu'il faut savoir pour bien conseiller son client
 - L'utilisation et l'usage de son gazon
 - Les contraintes environnementales
 - La notion de gamme
 - L'entretien du gazon
 - L'impact environnemental des gazons
 - L'impact sur les ventes additionnelles
- › Apports méthodologiques de vente
 - Les différents types de client
 - La découverte du besoin du client
 - L'analyse des attentes du client
 - Adopter la bonne posture
 - La réponse aux objections
 - Les ventes additionnelles

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques et animations interactives
- › Apports méthodologiques de vente
- › Mises en situation et jeux de rôles pour consolider les acquis

► Évaluation et suivi

- › Mises en situations, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Maîtriser les procédures d'importation et d'exportation des semences



Gagner en efficacité pour importer ou exporter des semences

AO211

2 jours / 900 € HT (déjeuners compris)

14 et 15 mai 2020 à Paris (75)

Responsable du stage : **Sophie VACHER**
Contact : 01 42 33 89 03 - sophie.vacher@gnis.fr
Intervenants : **7 experts import-export ASFIS**

► OBJECTIFS

- › Connaître les bases réglementaires et techniques de l'import/export de semences
- › Savoir répondre aux exigences de l'importateur grâce aux documents pertinents
- › Identifier les bons contacts pour faire aboutir rapidement la procédure
- › Anticiper les obligations commerciales, administratives et logistiques dictées par les règles **Incoterms® ICC 2020**
- › Organiser avec les transitaires le transport en amont et en aval de la vente

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Personnel en charge d'importation et d'introduction de semences
- › Personnel en charge d'exportation et d'expédition de semences
- › Personnel ADV, logistique, qualité et production

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

- › **Introduction : Le marché des importations/ exportations en quelques chiffres**
- › **Quels sont les acteurs de la filière semence et leurs rôles, qui contacter ?**
- › **Mieux comprendre les réglementations semences, documents utiles**
- › **Quelles sont les exigences sur la qualité sanitaire des semences ? Intégrer les impacts du RSV (règlement santé des végétaux).**
- › **Mieux appréhender le dédouanement en France via le G.U.N : quelles procédures respecter ?**
- › **Comment mieux appréhender sa collaboration avec un transitaire : comprendre son rôle, les documents à fournir**
- › **Exercice pratique : à partir d'une mise en situation concrète, les stagiaires devront identifier les principales étapes à respecter pour :**
 - Importer des semences
 - Échanger au sein de l'UE : introduction et expédition
 - Exporter des semences
- › **Mieux comprendre les Incoterms® ICC 2020 : analyse des 11 sigles et choix**

► Méthodes pédagogiques

- › Analyse de la réglementation et des documents utiles
- › Documentation sur les organisations, les contacts, les ressources utiles
- › Mises en application avec une étude de cas
- › Travaux en sous-groupes

► Évaluation et suivi

- › Questions-réponses, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

“ L'avis d'un stagiaire

Jenny

Formation très complète et instructive pour tous niveaux d'expérience en import / export ”



| Agronomie conseil et développement

A0301	Conduite d'une serre		44
A0303	Bases de phytopathologie		45
A0310	Méthodologie de surveillance phytosanitaire d'une culture		46
A0312	Utiliser efficacement la protection intégrée avec les outils du biocontrôle		47
A0308	Performer comme technicien conseil en production de semences		48
A0302	Identifier les plantes adventices A : plantules de printemps B : plantules d'automne		49
A0313	Agrologie une approche globale du sol		50
M0332	Tout connaître du maïs		52
M0334	La culture du colza : fonctionnement et choix variétal		53
M0322	Diagnostic des prairies, leur phytoécologie		54
M0330	La conduite des prairies en agriculture biologique		55
A0337	Appréhender les bénéfices du pâturage tournant		56
A0318	Les solutions agroécologiques pour nourrir son troupeau		57
M0328	Choisir ses intercultures environnementales		58
M0323	Conduire ses intercultures afin de favoriser la faune sauvage		59
M0321	Choix des espèces et variétés fourragères et conception de mélange		60
M0327	Cultures dérobées fourragères		61
M0324	Ressemis, sursemis, entretien de la prairie : choisir la méthode la mieux adaptée		62
M0329	L'autonomie fourragère		63

I Conduite d'une serre

Maîtriser et optimiser la conduite d'une serre

A0301

4 jours / 1420 € HT (déjeuners compris)

20 avril après-midi au 24 avril midi 2020
à Beaucauzé (49)

Responsable du stage : **Jonathan PETRY**
Contact : 02 38 71 91 48 - jonathan.petry@gnis.fr
Intervenants : **Céline BAUDET, Philippe Morel**
et **Remi GARDET**

► OBJECTIFS

- › Connaître les spécificités de la conduite d'une culture sous serre
- › Maîtriser les paramètres de conduite d'une serre

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Responsables et opérateurs de serre de sélection végétale ou de production de semences ou plants

► PRÉREQUIS

- › Aucun

Conseils pratiques : prévoir une tenue et des chaussures adaptées à la visite

► PROGRAMME

› Les différents types de serre

- Structures de serre et équipements
- Maintenance des serres

› Les supports de culture, la fertilisation et l'irrigation

- Les supports de culture : caractéristiques des différents substrats
- L'irrigation : besoins en eau, systèmes d'irrigation
- La fertilisation : les types d'engrais, la préparation des solutions
- Fertirrigation : matériel et équipements, fonctionnement, entretien, pilotage
- Systèmes de traitement des effluents
- La conduite de la culture en pots

› Maîtrise du climat en serre

- Analyse et gestion des facteurs du climat : température, hygrométrie, lumière et ombrage, gaz carbonique

› Maîtrise du parasitisme en serre

- Principaux parasites des serres : cycle de développement ; facteurs favorisant
- Méthodes de lutte : protection intégrée, prophylaxie, lutte biologique, biocontrôle, traitement chimique
- Mise en place d'une stratégie globale : recherche des causes, choix des solutions, calendrier et techniques de mise en œuvre

► Méthodes pédagogiques

- › Apports d'expertise
- › Partage d'expériences
- › Exercices d'applications
- › Visites d'installations et présentation d'équipements

► Évaluation et suivi

- › Tests de validation des acquis, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

“ L'avis d'un stagiaire

Sandrine

Très bonnes connaissances et échanges avec nos problématiques réelles du terrain ”

I Bases de phytopathologie

Intégrer les notions fondamentales de pathologie végétale



A0303

2 jours / 815 € HT (déjeuners compris)

12 et 13 octobre 2020 à Beaucouzé (49)

Date limite d'inscription : 11 septembre 2020

Responsable du stage : **Élodie SAUMUREAU**
Contact : 02 41 72 18 62 - elodie.saumureau@gnis.fr
Intervenants : **Experts pathologie**
GEVES-SNES-LNR semences

► OBJECTIFS

- › Être capable d'identifier les principaux agents pathogènes
- › Analyser les phénomènes de parasitisme et d'infection
- › Découvrir les méthodes de diagnostic et de lutte

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Techniciens de laboratoire débutants
- › Techniciens en culture

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

› Données générales

- Caractères des principaux agents pathogènes : champignons, bactéries, virus, phytoplasmes
- Les pertes liées aux maladies des plantes

› Le parasitisme et sa physiologie

- Notions de parasitisme
- Les actions des agents pathogènes sur les hôtes
- Les réactions des hôtes aux infections
- Les relations hôtes-agents pathogènes

› L'infection en pathologie végétale

- Les étapes de l'infection : inoculum, pollution, contamination, infection et expressions des symptômes
- Modes de transmission
- Influence des conditions du milieu
- Les modes de disséminations

› Les méthodes de diagnostic en pathologie végétale

- Les méthodes visuelles, symptômes sur plantes, biologiques, sérologiques, moléculaires

› Les possibilités de lutte contre les maladies

- Sélection sanitaire
- Résistance génétique
- Intervention contre les vecteurs
- Méthodes physiques, chimiques et biologiques

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques
- › Partages de bonnes pratiques
- › Visite du laboratoire de pathologie du GEVES

► Évaluation et suivi

- › Questions-réponses, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

“ L'avis des stagiaires

Janie

Très bonne pédagogie des formateurs, très clair

Stéphanie

Très bon accueil de l'ensemble des équipes. Les personnes aiment leur métier et ont à cœur de le partager

”

Méthodologie de surveillance phytosanitaire d'une culture

Maîtriser la méthodologie de surveillance phytosanitaire de parcelles de production de semences

A0310

1 jour / 505 € HT (déjeuner compris)

27 mai 2020 à Orléans (45)

Responsable du stage : **Jonathan PETRY**
Contact : 02 38 71 91 48 - jonathan.petry@gnis.fr
Intervenant : **Experts ASFIS**

► OBJECTIFS

- › Avoir une approche phytosanitaire d'une parcelle quelle que soit l'espèce

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Technicien en culture

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

› Le contexte réglementaire phytosanitaire

› La méthodologie de surveillance phytosanitaire

- Préparation de l'inspection en culture
 - Connaître la réglementation de l'espèce (Organismes nuisibles OQP, OQ, ORNQ...)
 - Le bon stade de la culture pour une inspection objective
- Méthode d'observation (de la parcelle et zoom sur plantes)
 - Les grands symptômes : abiotiques et biotiques
 - Les symptômes biotiques : Virus – Bactéries – Champignons – Nématodes – Ravageurs
 - Le prélèvement de plantes et l'envoi au laboratoire (de Diagnostic ou Spécifique)

› La mise en pratique sur le terrain

► Méthodes pédagogiques

- › Alternance d'apports théoriques et méthodologiques
- › Partages d'expériences
- › Exercices pratiques sur le terrain dans plusieurs cultures

► Évaluation et suivi

- › Questions-réponses, exercices d'application, mises en pratique, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

“ L'avis des stagiaires

André

Formateurs proches du terrain ce qui facilite grandement les explications

Julie

J'aime bien le fait de voir de la théorie et ensuite voir des cas en parcelle

”

Utiliser efficacement la protection intégrée avec les outils du biocontrôle

Maîtriser efficacement les outils de biocontrôle en production de semences et plants

A0312

2 jours / 815 € HT (déjeuners compris)

5 et 6 mai 2020 à Beaucauzé (49)

Responsable du stage : **Jonathan PETRY**
Contact : 02 38 71 91 48 - jonathan.petry@gnis.fr
Intervenante : **Céline BAUDET**

► OBJECTIFS

- › Connaître les outils du biocontrôle et leur mise sur le marché (liste et hors liste)
- › Comprendre les différents mécanismes d'actions des outils du biocontrôle pour une mise en œuvre efficace
- › Appréhender une démarche globale : du diagnostic à l'élaboration d'une stratégie de protection des cultures

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Toute personne en charge de la gestion du parasitisme et des maladies, sur cultures sous serres ou en plein champ
- › Techniciens de production

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

› Introduction

- Définition et classification des outils du biocontrôle
- Évolutions du marché du biocontrôle

› Produits et réglementation

- Les différents cadres réglementaires et leurs évolutions (produits phytopharmaceutiques, substances de base, PNPP, SNUB, SDN, Biostimulants, Biofertilisants)
- Les produits sur le marché : classification et usages

› Les principaux mécanismes du biocontrôle et les facteurs d'efficacité

- Les modes d'action des outils du biocontrôle
 - Effets délétères, répulsion, attraction, allélopathie
 - Antagonisme, prédation, parasitisme
 - Mutualisme et symbiose
 - Stimulations des défenses naturelles, stimulation de la physiologie
- Les facteurs de réussite pour optimiser l'efficacité du biocontrôle
 - Macro-organismes (lutte par conservation, introduction...)
 - Micro-organismes (Champignons, bactéries, virus)
 - Produits naturels (minéral, plantes de services, préparations naturelles...)
 - Médiateurs chimiques (phéromones, kairomones...)
 - Les perspectives de recherche et développement

› Intégrer le biocontrôle dans une stratégie globale

- Diagnostic : trouver la cause racine pour viser juste
- Analyse holistique de la situation et recherche de solutions adaptées
- Bien conseiller les outils du biocontrôle en construisant une stratégie globale avec l'exploitant

► Méthodes pédagogiques

- › Alternance d'apports théoriques et d'animations interactives
- › Partages d'expériences

► Évaluation et suivi

- › Tests de validation des acquis, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

“ L'avis d'un stagiaire

Christophe

Étant parti de nulle part, la formation m'a permis d'y voir plus clair et améliorer mes connaissances

”

Performeur comme technicien conseil en production de semences

Appréhender le métier de technicien conseil ou se perfectionner sur les aspects techniques, relationnels et réglementaires

A0308

3 jours / 1290 € HT (déjeuners compris)

10 au 12 mars 2020 à Beaucoz   (49)

Date limite d'inscription : **10 février 2020**

Responsable du stage : **Sophie VACHER**
Contact : 01 42 33 89 03 - sophie.vacher@gnis.fr
Intervenante : **Céline BAUDET**

► OBJECTIFS

- › Acquérir les outils pour assurer un suivi rigoureux et efficace, poser un diagnostic et un conseil juste
- › Gérer les relations avec les agriculteurs-multiplicateurs et les donneurs d'ordres

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Techniciens de culture
- › Responsables de production, débutants ou faible expérience (acquisition de méthodes), expérimentés (perfectionnement)

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► Méthodes pédagogiques

- › Alternance d'apports théoriques et de mises en situation
- › Apports méthodologiques
- › Illustration par des cas pratiques
- › Retours d'expériences

► évaluation et suivi

- › Tests de validation des acquis, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

► PROGRAMME

› Le technicien conseil en production de semences, son rôle, ses responsabilités

- De la prospection à la gestion des litiges : son positionnement dans la chêne de production de semences

› En amont de la culture

- La connaissance de la culture
- La prospection des agriculteurs et la sélection
- Le contrat de multiplication (son rôle, son cadre réglementaire, savoir l'expliquer)
- Vérification en amont de la présence des facteurs de réussite de la culture
- Les isolements et la cartographie
- Le plan de production

› Pendant la culture

- Le suivi technique des parcelles :
 - Les supports, fiche technique de culture, fiche de notation
 - Les techniques d'observation de la parcelle selon les objectifs
 - Le diagnostic : méthodologie et outils
 - Le choix des solutions, aspects techniques et réglementaires
- Le conseil :
 - La relation avec l'agriculteur-multiplicateur
 - La relation avec le donneur d'ordres
 - Savoir bien communiquer
 - Optimiser son temps et ses tournées

› Après la récolte

- Le retour vers l'agriculteur-multiplicateur
- Les litiges et leur gestion
- L'amélioration des connaissances

Option possible pour des intras : Module diagnostic et conseil uniquement

“ L'avis d'un stagiaire

Rémi

Très bonne expérience en production ; échanges de qualité ; bonne maîtrise des outils d'animation

”

Identifier les plantes adventices

A : plantules de printemps

B : plantules d'automne

Maîtriser techniquement la reconnaissance des adventices au stade plantule, au printemps et/ou à l'automne

A0302

1 jour / 490 € HT (déjeuner compris)

2 sessions :

A0302A : 31 mars 2020

A0302B : 17 novembre 2020

à Brain sur l'Authion (49)

Responsables du stage : **Hélène LEMAIRE**

Contact : 02 41 72 18 57 - helene.lemaire@gnis.fr

Intervenant : **Expert adventices Asfis**

► OBJECTIFS

- › Connaître les bases de la terminologie botanique
- › Connaître les éléments de différenciation des espèces au cours de leur développement
- › Être capable de déterminer les espèces sur le terrain

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Techniciens chargés du suivi des cultures et/ou du conseil en désherbage

► PRÉREQUIS

- › Aucun

Conseils pratiques : prévoir une tenue adaptée selon la météo pour la partie terrain

► PROGRAMME

› Notions de base de botanique

- Rappels de terminologie botanique à partir de schémas muets
- Présentation et mode d'emploi des clefs de détermination des graminées et des légumineuses

› Entraînement pratique à l'identification des espèces adventices

- Collecte de plantules de printemps ou d'automne sur le terrain et détermination des échantillons récoltés
- Détermination et étiquetage en salle de plantules
- Détermination de plantes piquetées sur le champ

› Synthèse et compléments d'informations

- Récapitulation en salle des caractéristiques des principales espèces à partir d'illustrations et de schémas
- Documents de référence

► Méthodes pédagogiques

- › Alternance d'apports théoriques et d'animations interactives
- › Présentation d'outils de détermination
- › Échanges, partages d'expériences
- › Exercices pratiques d'identification de plantules de printemps et/ou d'automne en salle et sur le terrain
- › Les fascicules :
 - « Mauvaises herbes des cultures », (3^e édition ACTA ; valeur 55 €),
 - « Détermination des principales graminées prairiales et adventices des cultures »
 - « Clé de détermination des légumineuses prairiales » (valeur 14 €),
 seront offerts aux participants en complément de la formation

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

“ L'avis d'un stagiaire

Anne-Laure

Très bonne formation qui donne toutes les cartes pour déterminer les espèces des plantules. Très bien de commencer par les rappels botaniques : essentiel !

”

| Agrologie^{*} une approche globale du sol

Comprendre le sol pour retrouver fertilité et résilience (parcours en deux modules)

A0313

Responsable du stage : **Jonathan PETRY**

Contact : 02 38 71 91 48 - jonathan.petry@gnis.fr

Intervenant : **Expert ASFIS**

► OBJECTIFS

- › Comprendre le fonctionnement d'un sol agricole
- › Savoir améliorer la fertilité d'un sol en fonction de sa nature et des productions

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Toute personne concernée par les sols agricoles

Conseils pratiques : bottes, vêtements adaptés à une visite terrain

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques et mises en pratique terrain
- › Travaux en sous-groupe
- › Partages d'expériences

► Évaluation et suivi

- › Questions-réponses, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

*L'agrologie est la science qui s'intéresse aux sols cultivés. Elle étudie les propriétés physiques, chimiques et biologiques du sol ainsi que son aptitude à produire

A0313A : les fondamentaux de l'agrologie*

2 jours / 840 € HT (déjeuners compris)

13 et 14 octobre 2020 à BEAUCOUZE (49)

► OBJECTIFS

- › Acquérir les fondamentaux sur la composition et le fonctionnement d'un sol agricole
- › Savoir analyser la fertilité d'un sol d'une parcelle

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

- › **Les fondamentaux du sol agricole**
 - Naissance et évolution des sols
 - Approche pratique des composantes du sol (physico-chimiques et organiques)
- › **Les critères de fertilité d'un sol**
 - L'eau, l'air, la température
 - Les nutriments (macro et oligo-éléments) : abondance, stockage, bio-disponibilité
 - La stabilité (texture, structure, profondeur)
- › **Le fonctionnement d'un sol**
 - Organisation spatiale et fonctionnelle (horizons, agrégats)
 - Ecologie du sol : fonction des organismes vivants (bactéries libres et symbiotiques, champignons libres et mycorhizes, invertébrés)
 - Rôle de la matière organique
 - Interaction entre le sol, la plante et la biocénose
- › **Mettre en pratique les outils d'analyse d'un sol**
 - Ce que nous dit une analyse physico-chimique
 - Les analyses biologiques
 - Analyse de l'état de surface
 - Mini-profil bêche (observations et notations)

A0313B : Conserver et améliorer la fertilité d'un sol vivant

2 jours / 840 € HT (déjeuners compris)

Début printemps 2021 à BEAUCOUZE (49)

► OBJECTIFS

- › Comprendre les mécanismes d'évolution de la fertilité
- › Savoir adapter ses pratiques par rapport aux objectifs de fertilité du sol

► PRÉREQUIS

- › Avoir suivi la formation intitulée « A0313A : les fondamentaux de l'agrologie »

► PROGRAMME

- › **Amélioration et dégradation de la fertilité**
 - Facteurs fonciers et facteurs techniques
 - Les évolutions annuelles et pluriannuelles
 - Rôles des plantes dans la fertilité d'un sol
 - Les plantes bio indicatrices
- › **Adapter les apports exogènes**
 - Carences vraies, épuisement, carences induites
 - Les interactions entre les différents éléments minéraux
 - Engrais et fumures : lesquels, quand, à quelle dose ?
- › **Travail du sol : intérêts et limites des différentes techniques**
 - Les différentes techniques : labour, techniques culturales simplifiées, semis direct...
 - Les différents outils et leurs utilisations
 - Influence de la période et des conditions d'intervention
 - Les critères de choix d'une technique
 - Adaptation des techniques selon l'évolution du sol
- › **La couverture des sols**
 - Les successions culturales
 - Les Intercultures et les engrais verts : étude des principales espèces, intérêts, mise en place et destruction

Tout connaître du maïs

Observer, analyser, comprendre, juger et adapter un hybride de maïs

M0332

De 2 à 4 jours selon programme / Prix sur devis

Date et lieu sur demande
Programme modulable en fonction des besoins et
du public cible

Responsable du stage : **Jonathan PETRY**
Contact : 02 38 71 91 48 - jonathan.petry@gnis.fr
Intervenant : **Albert PORTE-LABORDE**,
expert maïs ASFIS

► OBJECTIFS

- › Maîtriser les bases de l'agronomie, la conduite d'un maïs
- › Observer une variété ou mettre en place des expérimentations spécifiques
- › Savoir adapter une variété à un contexte sol-climat
- › Optimiser sa production de semences
- › Savoir présenter ses variétés à une cible
- › Porter le bon diagnostic et savoir le faire admettre

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Employés de sélection, préconisateurs, développeurs, conseillers semenciers ou distributeurs, expérimentateurs, responsables techniques
- › Techniciens en production de semences,
- › Technico-commerciaux, vendeurs, responsables marketing

► PRÉREQUIS

- › À définir selon le programme retenu

► PROGRAMME

› Module 1 - La physiologie et la culture du maïs (apports théoriques – tout public)

- Les troubles rencontrés en végétation
- Savoir recueillir les informations utiles sur les variétés
- Qualité de la récolte et intégrité des grains
- Comment les hybrides s'adaptent au milieu

› Module 2 - Diagnostic des accidents du maïs (sur le terrain – expert de la culture)

- Approfondissements de physiologie et les besoins de la plante
- Comment analyser, interpréter, aborder le problème, l'expliquer et optimiser ses pratiques
- Décliné en 2 phases avant et après floraison : mai-juin-juillet / août-septembre

› Module 3 – Éviter et régler les litiges sur maïs (sur le terrain – confrontés aux réclamations)

- Approfondissements de physiologie
- Gérer les réclamations et les litiges
- Comment aborder le problème et l'expliquer
- Décliné en 2 phases avant et après floraison : mai-juin-juillet / août-septembre

› Module 4 - Juger un hybride sur pied pour développer un argumentaire (sur le terrain – Commerciaux, développeurs)

- Approfondissements de physiologie
- Comment les hybrides s'adaptent au milieu
- Décliné en 2 phases avant et après floraison : mai-juin-juillet / août-septembre

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques et animations interactives
- › Partage d'expériences
- › Étude de cas : photos en salle, visites sur le terrain en fonction des possibilités du client

► Évaluation et suivi

- › Questions-réponses, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

La culture du colza : fonctionnement et choix variétal

Étudier, référencer et conseiller des variétés de colza

M0334

2 jours / Prix sur devis

Date et lieu sur demande

Responsable du stage : **Jonathan PETRY**
Contact : 02 38 71 91 48 - jonathan.petry@gnis.fr
Intervenant : **Jean-Marie LARCHER**,
expert colza ASFIS

► OBJECTIFS

- › S'approprier le marché des semences du colza
- › Connaître les facteurs jouant aux différents stades physiologiques
- › Comprendre les points clés de l'itinéraire cultural qui interagissent avec les caractéristiques variétales
- › Maîtriser les critères de choix variétal au regard des situations pédo-climatiques

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Employés de sélection, développeurs, conseillers de semenciers ou de distributeurs, expérimentateurs, responsables, d'expérimentations, techniciens de culture, responsables de production

► PRÉREQUIS

- › À définir selon le programme retenu

► PROGRAMME

- › Identifier les attentes des agriculteurs et des distributeurs en matière de variétés
- › Comprendre les stades physiologiques et les points clés de son itinéraire cultural
 - Connaître les stades physiologiques
 - Repérer les points clés de l'itinéraire cultural qui influent sur le choix variétal
- › Maîtriser les critères de choix variétal au cours du cycle
 - Automne : implantation, fumure, désherbage, maladies, ravageurs
 - Printemps : conditions, fumure, maladies, insectes
 - Été : conditions, maladies, insectes
- › S'entraîner au choix variétal et aux conseils culturaux
 - Exercices pratiques

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques
- › Partages d'expériences
- › Exercices sur des cas concrets et débriefing
- › Visite terrain souhaitable (hors floraison), selon les possibilités

► Évaluation et suivi

- › Questions-réponses, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Diagnostic des prairies, leur phytoécologie

Apprécier l'état d'une prairie, comprendre son évolution et prendre les bonnes décisions

M0322

1 ou 2 jours / Prix sur devis

Date et lieu sur demande

Responsable du stage : **Bruno OSSON**
Contact : 03 20 61 28 63 - sylvie.barbe@gnis.fr
Intervenant : **Bruno OSSON**,
expert fourragères ASFIS

► OBJECTIFS

- › Diagnostiquer la flore présente sur la prairie
- › Identifier les espèces prairiales
- › Connaître leur phytoécologie
- › Apprécier leur intérêt fourrager
- › Connaître les techniques d'amélioration et de rénovation
- › Apprécier la qualité des flores par la méthode
- › Des présences pour chiffrer une marge possible de progression
- › Des abondances pour chiffrer le résultat d'une progression
- › Apprendre à réaliser le diagnostic d'une prairie

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Éleveurs
- › Conseillers
- › animateurs de groupes

► PRÉREQUIS

- › Aucun

Conseils pratiques : mettre une tenue adaptée à une visite terrain

► PROGRAMME

› Diagnostic d'une prairie et objectif de l'éleveur

- Évaluation de la qualité d'une prairie : appréciation de la flore et de l'état du sol
- Objectifs de l'éleveur : les questions à (se) poser pour connaître le passé de la parcelle, les souhaits pour l'avenir et les modes de production envisagés
- Reconnaissance des principales graminées à partir d'échantillons

› Comment remplir et interpréter des fiches d'aide à la décision

- Fiche diagnostic
- Fiche choix d'itinéraire technique
- Fiche rénovation avec labour ou sans labour

› Application sur le terrain

- Évaluation de la qualité des prairies sur le terrain
- Reconnaissance de la flore
- Utilisation de la fiche « diagnostic de l'état d'une prairie » et des fiches permettant les choix techniques

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques et partages d'expertise avec l'intervenant
- › Exercices pratiques en groupes sur le terrain
Mises en situation

► Préparation

- › Reconnaissance des parcelles pour la partie pratique
- › Recherche de graminées pour la reconnaissance des espèces

Formation recommandée sur 2 jours pour consolider efficacement l'acquisition des connaissances par des mises en pratique

La conduite des prairies en agriculture biologique



Prairies naturelles et prairies semées

M0330

1 jour / Prix sur devis

Date et lieu sur demande

Responsable du stage : **Bruno OSSON**
Contact : 03 20 61 28 63 - sylvie.barbe@gnis.fr
Intervenant : **Bruno OSSON**,
expert fourragères ASFIS

► OBJECTIFS

- › Acquérir les connaissances de la biologie des plantes prairiales, de leur phytoécologie
- › Être capable de prendre les bonnes décisions pour optimiser le potentiel pédoclimatique
- › Respecter le cahier des charges de l'agriculture biologique

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Éleveurs
- › Conseillers
- › Techniciens

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

- › **Comment observer sa prairie**
 - Topographie
 - Recouvrement
 - Morphologie du couvert
- › **La phytoécologie des principales espèces et les facteurs d'évolution**
- › **Identification des espèces présentes**
 - Connaître leur phytoécologie
 - Estimer leur intérêt fourrager
 - Estimer comment sont mélangées et réparties les espèces
- › **Les 5 pistes d'amélioration de la prairie**
 - Éliminer les causes de dégradation
 - Semer ou sursemmer : quoi et comment
 - La fertilité et le pH
 - Le mode d'exploitation
 - L'aménagement parcellaire

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques et apports d'expertise de l'intervenant
- › Partages de bonnes pratiques
- › Visite de parcelles en fonction des possibilités du client

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Appréhender les bénéfices du pâturage tournant



A0337

2 jours / 815 € HT (déjeuner compris)

7 et 8 avril 2020 à Tours (37)

Responsable du stage : **Jonathan PETRY**
Contact : 02 38 71 91 48 - jonathan.petry@gnis.fr
Intervenant : **Stéphane David**

► OBJECTIFS

- › Connaître les intérêts et les limites du pâturage
- › Connaître les bénéfices d'un pâturage bien géré pour les prairies, les animaux et les éleveurs
- › Connaître les repères pour la mise en œuvre du pâturage et pouvoir évaluer des pratiques existantes

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Conseillers
- › Technico-commerciaux
- › Agriculteurs

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

› Les intérêts et limites du pâturage

- Identifier les intérêts du pâturage, à travers la mise en situation des stagiaires autour du jeu des 7 différences du pâturage tournant

› Les bénéfices d'une bonne gestion du pâturage

- Résultats et bénéfices obtenus
- Analyse des résultats d'essais
- Rencontre avec un éleveur pratiquant le pâturage tournant et confrontation des points de vue

› Les repères pour la mise en œuvre du pâturage tournant

- Les hauteurs d'herbe (repères et outils)
- Les sommes de températures (repères et outils)
- L'organisation du pâturage sur le terrain (paddocks, chemin, abreuvement, clôtures)
- Visite de terrain avec exercice pratique de pilotage du pâturage

► Méthodes pédagogiques

- › Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques pour consolider les acquis
- › Visite terrain

► Évaluation et suivi

- › Questions-réponses, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

L'info en +

Possibilité d'INTRA sur 1 ou 2 jours en fonction de vos besoins (demande sur devis)

Les solutions agroécologiques pour nourrir son troupeau



Du sol à l'animal

A0318

2 jours / 815 € HT (déjeuner compris)

5 et 6 mai 2020 à Tours (37)

Responsable du stage : **Jonathan PETRY**
Contact : 02 38 71 91 48 - jonathan.petry@gnis.fr
Intervenant : **Stéphane David**

► OBJECTIFS

- › Connaître les bases de l'agroécologie appliquée à l'élevage
- › Identifier les conditions de sols favorables aux productions fourragères
- › Être capable de déterminer les objectifs d'un système fourrager sécurisé compte tenu des aléas climatiques
- › Déterminer les moyens à mettre en œuvre pour atteindre les objectifs définis
- › maîtriser « le pilotage » d'un système fourrager au jour le jour

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Conseillers
- › Technico-commerciaux
- › Agriculteurs

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

- › **Les bases de l'agroécologie appliquée à l'élevage**
 - Les processus et les ressources naturels au service de l'alimentation des troupeaux
- › **Les conditions de sols favorables aux productions fourragères**
 - Ce qu'il faut savoir sur la fertilité du sol (biologique, chimique, physique) : les repères
 - Application à des observations de terrain
- › **Les objectifs d'un système fourrager sécurisé compte tenu des aléas climatiques**
 - Les besoins des animaux ajustés aux conditions de l'exploitation
 - Les ressources fourragères à mobiliser pour atteindre les objectifs de production
 - Les itinéraires techniques à mettre en œuvre du semis à la récolte
- › **Le pilotage du système fourrager au jour le jour**
 - Les points de vigilance et les ajustements à réaliser en fonction de la situation
- **Visite de terrain pour réaliser des exercices pratiques et mettre en application les connaissances acquises**

► Méthodes pédagogiques

- › Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques
- › Travaux de réflexion en sous-groupes
- › Visite terrain

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

L'info en +

Possibilité d'INTRA sur 1 ou 2 jours en fonction de vos besoins (demande sur devis)

Choisir ses intercultures environnementales



Connaître et choisir les espèces les mieux adaptées en fonction des objectifs et contraintes agronomiques et environnementaux

M0328

1 jour / Prix sur devis

Date et lieu sur demande

Responsable du stage : **Bruno OSSON**
Contact : 03 20 61 28 63 - sylvie.barbe@gnis.fr
Intervenant : **Bruno OSSON**,
expert fourragères ASFIS

► OBJECTIFS

- › Acquérir les connaissances pour décider le choix des espèces
- › Connaître la biologie des espèces utilisables
- › Lister et ordonner les objectifs environnementaux

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Agriculteurs
- › Conseillers
- › Techniciens

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

- › Actualisation de la réglementation
- › Objectifs en matière de plantes de service
 - Agronomiques :
 - structure du sol
 - lutte contre les nématodes
 - gestion de l'eau et de l'azote
 - restitution de matière organique
 - Mellifères
 - Cynégétiques
- › Critères de choix des espèces
 - précédent cultural
 - culture suivante
 - mode de destruction
 - date de semis
 - matériel disponible
- › Présentation des espèces utilisables
- › Prise de décisions

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques et partages d'expériences de l'intervenant
- › Jeux de rôles sur la prise de décision
- › Visite de parcelles ou de collections si possibilité

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Conduire ses intercultures afin de favoriser la faune sauvage

Concilier agriculture et maintien de la faune sauvage



M0323

1 jour / Prix sur devis

Date et lieu sur demande

Responsable du stage : **Bruno OSSON**
Contact : 03 20 61 28 63 - sylvie.barbe@gnis.fr
Intervenant : **Bruno OSSON**,
expert fourragères ASFIS

► OBJECTIFS

- › Acquérir les connaissances pour concilier l'agronomie et la vie de la faune sauvage

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Agriculteurs
- › Personnes concernées par la gestion de la faune sauvage
- › Conseillers
- › Techniciens

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

- › **Les contraintes réglementaires et agronomiques de l'agriculture**
 - Date de semis
 - Date de destruction
 - Espèces autorisées
- › **Les besoins de la petite faune en intersaison**
 - Se nourrir
 - Se dissimuler
 - Se repérer
 - Se déplacer
- › **Les espèces utilisables et leurs critères de choix en fonction**
 - Des contraintes agronomiques : date de semis, mode de destruction, autres objectifs que cynégétiques, place dans la rotation
 - Des objectifs cynégétiques
- › **Quelles espèces choisir et comment les répartir dans la parcelle ?**

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques et partages d'expertise avec l'intervenant
- › Visite de parcelles en fonction des possibilités du client

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction et attestation de formation

Choix des espèces et variétés fourragères et conception de mélange

Conseiller les éleveurs sur le choix d'espèces et de variétés fourragères, en fonction de leurs besoins, du potentiel pédo-climatique, en optimisant le progrès génétique

M0321

1 jour / Prix sur devis

Date et lieu sur demande

Responsable du stage : **Bruno OSSON**
Contact : 03 20 61 28 63 - sylvie.barbe@gnis.fr
Intervenant : **Bruno OSSON**,
expert fourragères ASFIS

► OBJECTIFS

- › Identifier les besoins des éleveurs
- › Connaître les ressources génétiques fourragères
- › Fournir le conseil adapté, personnalisé et motivant

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Éleveurs
- › Conseillers
- › Animateurs de groupes

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

› Le travail de sélection en fourragères

- Les critères de choix d'une espèce :
 - utilisation et place de la parcelle dans le système fourrager
 - type de sol par rapport à la situation hydraulique de la parcelle
 - vitesse d'installation
 - souplesse d'exploitation
 - période souhaitée de production
 - durée souhaitée de la prairie
 - contraintes climatiques
 - valeur alimentaire
- Les critères de choix de la variété
 - la précocité
 - la résistance aux maladies
 - la ploidie
 - l'alternativité
 - la remontaison
- Les principales espèces
 - leurs caractéristiques et physiologie propre
 - leurs implantations
 - leurs exploitations et l'entretien des parcelles
- L'impact économique et technique de la pertinence du choix de la variété
 - visite d'une collection fourragère (sous réserve de disponibilité locale)
- Concevoir un mélange pertinent

► Méthodes pédagogiques

- › Apports techniques
- › Travaux sur les tableaux de notation des variétés diffusés par le CTPS (Comité Technique Permanent de la Sélection) d'après les tests du GEVES (Groupe d'Études des Variétés et d'Essais de Semences)
- › Travail en sous-groupes, mises en situations, jeux de rôles

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction et attestation de formation

Cultures dérobées fourragères

Gérer les implantations d'intercultures et le choix des espèces à utiliser

M0327

1 jour / Prix sur devis

Date et lieu sur demande

Responsable du stage : **Bruno OSSON**
Contact : 03 20 61 28 63 - sylvie.barbe@gnis.fr
Intervenant : **Bruno OSSON**,
expert fourragères ASFIS

► OBJECTIFS

- › Connaître les plantes de couverts adaptées pour l'utilisation fourragère
- › Sélectionner une espèce en fonction de l'utilisation prévue et des exigences pédo-climatiques
- › Savoir situer la culture dans la rotation

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Éleveurs
- › Conseillers
- › Animateurs de groupes

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

- › **Rappel de la réglementation en vigueur**
- › **Les 8 questions à se poser pour choisir les espèces**
 - Date de semis et mode d'implantation
 - Objectifs d'utilisations
 - Types d'animaux
 - Pour quelles périodes d'utilisation ?
 - Avec quels autres objectifs que fourrager ?
 - Quelle sera la culture suivante ?
 - Pour quels contrastes climatiques possibles ?
 - Où se situe la parcelle ?
- › **Descriptif des espèces utilisables**
- › **La prise de décisions**

► Méthodes pédagogiques

- › Méthodes pédagogiques interactives et participatives
- › Apports techniques et partages d'expériences de l'intervenant
- › Analyses de cas concrets

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction et attestation de formation

Ressemis, sursemis, entretien de la prairie : choisir la méthode la mieux adaptée

Bien connaître les techniques de rénovation et d'entretien pour optimiser ses prairies

M0324

1 jour / Prix sur devis

Date et lieu sur demande

Responsable du stage : **Bruno OSSON**
Contact : 03 20 61 28 63 - sylvie.barbe@gnis.fr
Intervenant : **Bruno OSSON**,
expert fourragères ASFIS

► OBJECTIFS

- › Raisonner l'entretien des prairies
- › Raisonner les méthodes de rénovation
- › Savoir conduire la rénovation

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Éleveurs
- › Conseillers
- › animateurs de groupes

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

› Entretien

- Pourquoi entretenir une prairie ?
- La maîtrise du pâturage pendant les 4 saisons
- Les interventions mécaniques d'entretien :
 - le hersage
 - le sous-solage
 - la fumure
 - le fauchage

› Rénovation

- Pourquoi rénover ? :
 - sans labour
 - avec labour
- Le sursemis et le ressemis :
 - dans quel cas ?
 - les critères de choix
 - les objectifs
 - quand ?
 - comment ?
 - avec quelles espèces ?
- Les types de matériel utilisables :
 - pour la destruction mécanique
 - pour le semis (direct)

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques et partage d'expertise avec l'intervenant
- › Exercices interactifs en groupe - mises en situation

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction et attestation de formation

L'autonomie fourragère

Concevoir un assolement en productions fourragères pour optimiser le potentiel sol-climat, répondre aux besoins des animaux et minimiser les achats à l'extérieur

M0329

1 jour / Prix sur devis

Date et lieu sur demande

Responsable du stage : **Bruno OSSON**
Contact : 03 20 61 28 63 - sylvie.barbe@gnis.fr
Intervenant : **Bruno OSSON**,
expert fourragères ASFIS

► OBJECTIFS

- › Gérer les surfaces agricoles de l'exploitation afin de produire des plantes qui correspondent aux besoins des animaux en énergie et protéines
- › Réduire la dépendance des achats à l'extérieur

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Éleveurs
- › Conseillers
- › Techniciens

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

- › Rappel des besoins des animaux, en énergie, protéines ainsi que sur leur capacité d'ingestion
- › Les ressources fourragères utilisables au pâturage, en fourrage stocké ou en concentré et leurs valeurs alimentaires
- › La correction de ration
- › La substitution fourrage / concentré
- › Étude des prix des protéines, comparaison protéines produites/protéines achetées, intégrer le coût de l'énergie
- › Les solutions pour le pâturage
- › Les solutions pour les fourrages stockés
- › Les solutions en concentrés
- › L'amélioration génétique des plantes : perspectives, contraintes à prendre en compte et facteurs clés de réussite

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques
- › Partage de bonnes pratiques
- › Échanges entre pairs

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction et attestation de formation



Qualité, santé, sécurité et environnement

A0813	Mettre en place un plan de gestion des risques phytosanitaires (PGRP)		66
A0310	Méthodologie de surveillance phytosanitaire d'une culture		67
A0801	Certiphyto catégorie « Opérateur »		68
A0802	Certiphyto catégorie « Décideur en entreprise non soumise à l'agrément »		69
A0805	Certiphyto catégorie « Décideur en entreprise soumise à l'agrément »		70
A0803	Certiphyto catégorie « Conseil à l'utilisation des PPP »		71
A0851	Renouvellement du Certiphyto catégorie « Opérateur »		72
A0852	Renouvellement du Certiphyto catégorie « Décideur en entreprise non soumise à l'agrément »		73
A0855	Renouvellement du Certiphyto catégorie « Décideur en entreprise soumise à l'agrément »		74
A0853	Renouvellement du Certiphyto catégorie « Conseil à l'utilisation des PPP »		75

Mettre en place un plan de gestion des risques phytosanitaires (PGRP)

Garantir la sécurité sanitaire pour les productions de semences et plants

A0813

1 jour / 505 € HT (déjeuner compris)

17 novembre 2020 à Paris (75)

Responsable du stage : **Jonathan PETRY**
Contact : 02 38 71 91 48 - jonathan.petry@gnis.fr
Intervenants : **Experts ASFIS**

► OBJECTIFS

- › Savoir analyser et formaliser sa gestion du risque phytosanitaire
- › Pouvoir mettre en place le documentaire adapté à son activité

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Responsables qualité, encadrement, chefs de culture pour des entreprises qui produisent ou reconditionnent des semences ou plants

► PRÉREQUIS

- › Maîtriser les bases de la qualité et particulièrement l'analyse de risque

► PROGRAMME

- › Intérêt et objectif
- › La traçabilité
- › La description des processus
- › L'analyse des points critiques et la formulation des risques
- › La détermination des moyens de maîtrise des risques et leur surveillance
- › Les mesures à mettre en œuvre en cas de suspicion de risque ou risque avéré
- › Les rôles et responsabilités du personnel impliqué, la gestion de leurs compétences
- › Les procédures et outils en support (méthodes, référentiels, fiches, organisation de l'enregistrement)

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques
- › Partage de bonnes pratiques
- › Étude de cas et exercices pratiques

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

“ L'avis d'un stagiaire

Claude

Très claire et adaptée à toutes les productions et au terrain (technicien)

”

L'info +

Possibilité de coupler cette formation avec un module préalable sur l'approche qualité et l'analyse de risques

Méthodologie de surveillance phytosanitaire d'une culture

Maîtriser la méthodologie de surveillance phytosanitaire de parcelles de production de semences

A0310

1 jour / 505 € HT (déjeuner compris)

27 mai 2020 à Orléans (45)

Responsable du stage : **Jonathan PETRY**
Contact : 02 38 71 91 48 - jonathan.petry@gnis.fr
Intervenants : **Experts ASFIS**

► OBJECTIFS

- › Avoir une approche phytosanitaire d'une parcelle quelle que soit l'espèce...

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Technicien en culture

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

- › **Le contexte réglementaire phytosanitaire**
- › **La méthodologie de surveillance phytosanitaire**
 - Préparation de l'inspection en culture
 - Connaître la réglementation de l'espèce (Organismes nuisibles réglementés, OQP, OQ, ORNQ)
 - Le bon stade de la culture pour une inspection objective
 - Méthode d'observation (de la parcelle et zoom sur plantes)
 - Les grands symptômes : abiotiques et biotiques
 - Les symptômes biotiques : Virus – Bactéries – Champignons – Nématodes – Ravageurs
 - Le prélèvement de plantes et l'envoi au laboratoire (de Diagnostic ou Spécifique)
- › **La mise en pratique sur le terrain**

► Méthodes pédagogiques

- › Alternance d'apports théoriques et méthodologiques
- › Partages d'expériences
- › **Exercices pratiques sur le terrain dans plusieurs cultures**

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, mises en pratique, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

“ L'avis des stagiaires

André

Formateurs proches du terrain ce qui facilite grandement les explications

Julie

J'aime bien le fait de voir de la théorie et ensuite voir des cas en parcelle

”

| Certiphyto catégorie « Opérateur »



Préparation à l'obtention du certificat individuel « utilisation à titre professionnel des produits phytopharmaceutiques (PPP) »

A0801

2 jours / 930 € HT (déjeuners compris)

16 et 17 juin 2020 à Paris (75)

Responsable du stage : **Marie Riant**
Contact : 03 26 04 36 54 - marie.riant@gnis.fr
Intervenantes : **Céline Baudet** ou **Marie Riant**

► OBJECTIFS

- › Obtenir le certificat individuel « opérateur » pour pouvoir utiliser les produits chez un tiers, suivant les consignes données

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Toute personne qui manipule des produits phytopharmaceutiques (PPP) dans l'entreprise

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques
- › Travaux de réflexion en groupe et individuel
- › Partage d'expériences
- › Présentation de schémas de synthèse et d'illustrations

► Évaluation et suivi

- › Tests de validation des acquis, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

► PROGRAMME

- › La formation tiendra compte des spécificités liées aux métiers de la production de semences pour l'utilisation des PPP et aux évolutions réglementaires.

Les exemples porteront sur les espèces travaillées par les participants

› Thème réglementation et sécurité environnementale :

- Cadre réglementaire, loi Grenelle 1 & 2
- Les produits phytopharmaceutiques, définition, autorisations de mise en marché et utilisations
- Réglementation transport et stockage
- Dangereux pour l'environnement et prévention des risques
- Pratiques et aménagements

› Thème santé sécurité applicateur :

- Risques liés à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques
- Dangereux des produits
- Situation d'exposition aux dangers, estimation des risques
- Mesures pour réduire les risques, mesures de prévention, mesures de protection
- Principaux symptômes d'empoisonnement, conduite à tenir lors d'intoxication ou d'accident

› Thème réduction de l'usage, méthodes alternatives :

- Techniques de protection intégrée (prophylaxie, protection biologique directe et indirecte, méthodes physiques, etc.).
- Méthodes et produits de biocontrôle utilisant des mécanismes naturels

› Test de validation des connaissances (20 questions)

Test seul possible sur demande 150 euros HT/personne

Certiphyto catégorie « Décideur en entreprise non soumise à l'agrément »



Préparation à l'obtention du certificat individuel « utilisation à titre professionnel des PPP »

A0802

2 jours / 930 € HT (déjeuners compris)

16 et 17 juin 2020 à Paris (75)

Responsable du stage : **Marie Riant**

Contact : 03 26 04 36 54 - marie.riant@gnis.fr

Intervenantes : **Céline Baudet** ou **Marie Riant**

► OBJECTIFS

- › Obtenir le certificat individuel « Décideur en entreprise non soumise à agrément » afin de :
- Pouvoir acheter et utiliser les produits chez un tiers, organiser leurs utilisations, conformément au référentiel d'agrément d'entreprise
- Pouvoir acheter et utiliser les produits pour son propre compte et pour une activité autre que la production agricole au sens de l'article L311-1 du code rural et de la pêche maritime
- Pouvoir acheter, manipuler et utiliser des produits pour son propre compte ou dans le cadre de l'entraide en exploitation agricole

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Toute personne responsable dans l'entreprise qui achète, utilise et organise l'utilisation de produits phytopharmaceutiques (PPP) dans l'entreprise

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques
- › Travaux de réflexion en groupe et individuel
- › Partage d'expériences
- › Présentation de schémas de synthèse et d'illustrations

► Évaluation et suivi

- › Tests de validation des acquis, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

► PROGRAMME

- › Adaptation de la formation aux spécificités liées aux métiers de la production de semences pour l'utilisation des PPP et aux évolutions réglementaires

Les exemples porteront sur les espèces travaillées par les participants

› Thème réglementation et sécurité environnementale :

- Les mêmes points que pour le certificat catégorie opérateur, sont abordés pour ce thème, enrichis des points suivants :
 - Responsabilités de l'employeur, de l'applicateur et vis-à-vis des tiers
 - Traçabilité tout au long du processus

› Thème santé sécurité applicateur :

- Les mêmes points que pour le certificat catégorie opérateur, sont abordés pour ce thème, enrichis des points suivants :
 - Plan de formation et formation des salariés dans le cadre de l'agrément
 - Consignes d'intervention sur les chantiers
 - Information des commanditaires

› Thème réduction de l'usage, méthodes alternatives :

- Les mêmes points que pour le certificat catégorie opérateur, sont abordés pour ce thème, enrichis des points suivants :
 - Analyse de la situation et évaluation de la nécessité d'intervenir
 - Raisonnement des interventions
 - Choix des produits
 - Adaptation des doses
 - Évaluation comparative de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et techniques alternatives

› Test de validation des connaissances (30 questions)

Test seul possible sur demande

150 euros HT/personne

Certiphyto catégorie « Décideur en entreprise soumise à l'agrément »



Préparation à l'obtention du certificat individuel «utilisation à titre professionnel des PPP»

A0805

3 jours / 1250 € HT (déjeuners compris)

17 au 19 novembre 2020 à Paris (75)

Responsable du stage : **Marie Riant**
Contact : 03 26 04 36 54 - marie.riant@gnis.fr
Intervenantes : **Céline Baudet** et **Marie Riant**

► OBJECTIFS

- › Obtenir le certificat individuel « décideur » afin de pouvoir :
- acheter et utiliser les produits chez un tiers, organiser leurs utilisations, conformément au référentiel d'agrément d'entreprise
- acheter et utiliser les produits pour son propre compte et pour une activité autre que la production agricole au sens de l'article L.311-1 du code rural et de la pêche maritime
- › « Décideur en entreprise soumise à agrément » : permet d'acheter et d'utiliser des produits dans le cadre d'activités de prestation de service

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Toute personne responsable dans l'entreprise qui achète, utilise et organise l'utilisation de produits phytopharmaceutiques (PPP) dans l'entreprise

► PRÉREQUIS

- Aucun

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques
- › Travaux de réflexion en groupe et individuel
- › Partage d'expériences
- › Présentation de schémas de synthèse et d'illustrations

► Évaluation et suivi

- › Tests de validation des acquis, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

► PROGRAMME

- › La formation tiendra compte des spécificités liées aux métiers de la production de semences pour l'utilisation des PPP et aux évolutions réglementaires.

Les exemples porteront sur les espèces travaillées par les participants

› Thème réglementation et sécurité environnementale :

- Les mêmes points que pour le certificat catégorie opérateur, sont abordés pour ce thème, enrichis des points suivants :
 - Responsabilité de l'employeur, de l'applicateur et vis-à-vis des tiers
 - Traçabilité tout au long du processus

› Thème santé sécurité applicateur :

- Les mêmes points que pour le certificat catégorie opérateur, sont abordés pour ce thème, enrichis des points suivants :
 - Plan de formation des salariés dans le cadre de l'agrément
 - Formation des salariés
 - Consignes d'intervention sur les chantiers
 - Information des commanditaires

› Thème réduction de l'usage, méthodes alternatives

- Les mêmes points que pour le certificat catégorie opérateur, sont abordés pour ce thème, enrichis des points suivants :
 - Évaluation de la nécessité d'intervenir : identification des agresseurs et évaluation des risques
 - Raisonement des interventions
 - Choix des produits par rapport à leur efficacité, à la toxicité, à leurs facteurs intrinsèques (dose de matière active, mobilité, dégradation plus ou moins rapide, solubilité, etc.)
 - Adaptation des doses en fonction de l'état et de la distribution spatiale des bio-agresseurs
 - Évaluation comparative de l'utilisation des PPP et techniques alternatives

› Test de validation des connaissances (30 questions)

Test seul possible sur demande
150 euros HT/personne

Certiphyto catégorie « Conseil à l'utilisation des PPP »



Préparation à l'obtention du certificat individuel « conseil à l'utilisation à titre professionnel des PPP »

A0803

4 jours / 1560 € HT (déjeuners compris)

17 au 20 novembre 2020 à Paris (75)

Responsable du stage : **Marie Riant**

Contact : 03 26 04 36 54 - marie.riant@gnis.fr

Intervenantes : **Céline Baudet et Marie Riant**

► OBJECTIFS

- › Obtenir le certificat individuel « conseil à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques » et ainsi pouvoir conseiller et prescrire, conformément aux référentiels d'agrément d'entreprise, l'utilisation des produits phytopharmaceutiques à usage professionnel

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Toute personne amenée à conseiller l'utilisation de produits phytopharmaceutiques (PPP)

► PRÉREQUIS

- Aucun

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques
- › Travaux de réflexion en groupe et individuel
- › Partage d'expériences
- › Présentation de schémas de synthèse et d'illustrations

► Évaluation et suivi

- › Tests de validation des acquis, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

► PROGRAMME

- › La formation tiendra compte des spécificités liées aux métiers de la production de semences pour le conseil à l'utilisation des PPP et aux évolutions réglementaires.

Les exemples porteront sur les espèces travaillées par les participants

› Thème réglementation et sécurité environnementale :

- Les mêmes points que pour le certificat catégorie opérateur, sont abordés pour ce thème, enrichis des points suivants :
 - Traçabilité tout au long du processus

› Thème santé sécurité applicateur :

- Les mêmes points que pour le certificat catégorie opérateur, sont abordés pour ce thème, enrichis des points suivants :
 - Plan de formation des salariés dans le cadre de l'agrément
 - Formation des salariés
 - Consignes d'intervention sur les chantiers
 - Information des commanditaires

› Thème réduction de l'usage, méthodes alternatives

- Les mêmes points que pour le certificat catégorie opérateur, sont abordés pour ce thème, enrichis des points suivants :
 - Évaluation comparative de l'utilisation des produits
 - Analyse de la situation et évaluation de la nécessité d'intervenir : identification des agresseurs et évaluation des risques
 - Méthodes et produits de biocontrôle utilisant des mécanismes naturels
 - Raisonnement des interventions
 - Choix des produits par rapport à leur efficacité, à la toxicité, à leurs facteurs intrinsèques (dose de matière active, mobilité, dégradation plus ou moins rapide, solubilité, etc.)
 - Adaptation des doses en fonction de l'état et de la distribution spatiale des bio-agresseurs. Évaluation comparative de l'utilisation des PPP et techniques alternatives
 - Conseil pour l'adaptation des modalités d'intervention aux conditions de milieu et aux objectifs fixés pour réduire les risques
 - Organisation de la veille sur les évolutions technologiques et réglementaires, veille sanitaire. Méthodes d'aide à la prise de décision et au choix
 - Outils d'aide à la gestion des stocks/l'achat de produit
 - Outils d'évaluation des systèmes ou des pratiques de lutte

› **Test de validation des connaissances (30 questions)**
Test seul possible sur demande 150 euros HT/personne

Renouvellement du Certiphyto catégorie « Opérateur »



Mettre à jour ses connaissances pour redemander son certificat individuel

A0851

1 jour / 480 € HT (déjeuners compris)

5 février 2020 à Beaucazoué (49)

Responsable du stage : **Marie Riant**
Contact : 03 26 04 36 54 - marie.riant@gnis.fr
Intervenantes : **Céline Baudet** ou **Marie Riant**

► OBJECTIFS

- › Renouveler le certificat individuel « opérateur » et ainsi être capable d'identifier et d'évaluer les risques liés à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques tant pour les personnes que pour l'environnement
- › Mettre en place des mesures de prévention par des stratégies pour réduire l'utilisation de ces produits en limitant les risques et leurs impacts
- › L'obtention du certificat autorise l'application du produit suivant les consignes données, dans les meilleures conditions, techniques, de santé et environnementales

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Toute personne qui manipule des PPP dans l'entreprise et qui possède déjà le certificat individuel « opérateur »

► PRÉREQUIS

- › Posséder un certificat individuel « décideur » valide encore 3 mois minimum après la formation de renouvellement

► PROGRAMME

- › La formation tiendra compte des spécificités liées aux métiers de la production de semences pour l'utilisation des PPP et aux évolutions réglementaires

Les exemples porteront sur les espèces travaillées par les participants

› Règlementation

- Le cadre réglementaire français lié aux produits et à leurs utilisations, les risques associés aux produits, pour les êtres humains et l'environnement, et les moyens disponibles pour les détecter et les maîtriser

› Santé et environnement

- Les risques associés aux produits, pour les êtres humains et l'environnement, et les moyens disponibles pour les détecter et les maîtriser

› Les stratégies et les techniques de lutte alternatives à l'utilisation des PPP

- Connaître les techniques alternatives en protection des cultures

Test seul possible sur demande 150 euros HT/personne

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques
- › Travaux de réflexion en groupe et individuel
- › Partage de bonnes pratiques
- › Présentation de schémas de synthèse et d'illustrations

► Évaluation et suivi

- › Tests de validation des acquis, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Renouvellement du Certiphyto catégorie « Décideur en entreprise non soumise à l'agrément »



Mettre à jour ses connaissances pour redemander son certificat individuel

A0852

1 jour / 480 € HT (déjeuners compris)

6 février 2020 à Beaucouzé (49)

Responsable du stage : **Marie Riant**

Contact : 03 26 04 36 54 - marie.riant@gnis.fr

Intervenantes : **Céline Baudet** ou **Marie Riant**

► OBJECTIFS

- › Renouveler le certificat individuel « décideur » et ainsi être capable d'identifier et d'évaluer les risques liés à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques tant pour les personnes que pour l'environnement
- › Mettre en place des mesures de prévention par des stratégies pour réduire l'utilisation de ces produits en limitant les risques et leurs impacts
- › « Décideur en entreprise non soumise à agrément » : permet d'acheter, de manipuler et d'utiliser des produits pour leur propre compte ou dans le cadre de l'entraide en exploitation agricole

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Toute personne responsable dans l'entreprise qui achète, utilise et organise l'utilisation de PPP dans l'entreprise et qui possède déjà le certificat individuel « décideur »

► PRÉREQUIS

- › Posséder un certificat individuel « décideur » valide encore 3 mois minimum après la formation de renouvellement

► PROGRAMME

- › La formation tiendra compte des spécificités liées aux métiers de la production de semences pour l'utilisation des PPP et aux évolutions réglementaires

Les exemples porteront sur les espèces travaillées par les participants

› Réglementation

- Le cadre réglementaire français lié aux produits et à leurs utilisations, les risques associés aux produits, pour les êtres humains et l'environnement, et les moyens disponibles pour les détecter et les maîtriser

› Santé et environnement

- Les risques associés aux produits, pour les êtres humains et l'environnement, et les moyens disponibles pour les détecter et les maîtriser

› Les stratégies et les techniques de lutte alternatives à l'utilisation des PPP

- Connaître les techniques alternatives en protection des cultures

Test seul possible sur demande 150 euros HT/personne

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques
- › Travaux de réflexion en groupe et individuel
- › Partage de bonnes pratiques
- › Présentation de schémas de synthèse et d'illustrations

► Évaluation et suivi

- › Tests de validation des acquis, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Renouvellement du Certiphyto catégorie « Décideur en entreprise soumise à l'agrément »



Mettre à jour ses connaissances pour redemander son certificat individuel

A0855

1 jour / 480 € HT (déjeuners compris)

6 février 2020 à Beaucazoué (49)

Responsable du stage : **Marie Riant**
Contact : 03 26 04 36 54 - marie.riant@gnis.fr
Intervenantes : **Céline Baudet ou Marie Riant**

► OBJECTIFS

- › Renouveler le certificat individuel « décideur » et ainsi être capable d'identifier et d'évaluer les risques liés à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques tant pour les personnes que pour l'environnement
- › Mettre en place des mesures de prévention par des stratégies pour réduire l'utilisation de ces produits en limitant les risques et leurs impacts
- › « Décideur en entreprise soumise à agrément » : permet d'acheter et d'utiliser des produits dans le cadre d'activités de prestation de service

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Toute personne responsable dans l'entreprise qui achète, utilise et organise l'utilisation de PPP dans l'entreprise et qui possède déjà le certificat individuel « décideur »

► PRÉREQUIS

- › Posséder un certificat individuel « décideur » valide encore 3 mois minimum après la formation de renouvellement

► PROGRAMME

- › La formation tiendra compte des spécificités liées aux métiers de la production de semences pour l'utilisation des PPP et aux évolutions réglementaires

Les exemples porteront sur les espèces travaillées par les participants

› Réglementation

- Le cadre réglementaire français lié aux produits et à leurs utilisations, les risques associés aux produits, pour les êtres humains et l'environnement, et les moyens disponibles pour les détecter et les maîtriser

› Santé et environnement

- Les risques associés aux produits, pour les êtres humains et l'environnement, et les moyens disponibles pour les détecter et les maîtriser

› Les stratégies et les techniques de lutte alternatives à l'utilisation des PPP

- Connaître les techniques alternatives en protection des cultures

Test seul possible sur demande 150 euros HT/personne

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques
- › Travaux de réflexion en groupe et individuel
- › Partage de bonnes pratiques
- › Présentation de schémas de synthèse et d'illustrations

► Évaluation et suivi

- › Tests de validation des acquis, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Renouvellement du Certiphyto catégorie

« Conseil à l'utilisation des PPP »



Mettre à jour ses connaissances pour redemander son certificat individuel

A0853

2 jours / 930 € HT (déjeuners compris)

18 et 19 février 2020 à Beaucouzé (49)

Responsable du stage : **Marie Riant**

Contact : 03 26 04 36 54 - marie.riant@gnis.fr

Intervenante : **Céline Baudet**

► OBJECTIFS

- › Renouveler le certificat individuel « conseil » et être capable d'identifier et d'évaluer les risques liés à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques tant pour les personnes que pour l'environnement
- › Mettre en place des mesures de prévention par des stratégies pour réduire l'utilisation de ces produits en limitant les risques et leurs impacts

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Toute personne amenée à conseiller l'utilisation de PPP et qui possède déjà le certificat individuel « conseil »

► PRÉREQUIS

- › Posséder un certificat individuel « conseil » valide encore 3 mois minimum après la formation de renouvellement

► PROGRAMME

- › La formation tiendra compte des spécificités liées aux métiers de la production de semences pour le conseil à l'utilisation des PPP et aux évolutions réglementaires
Les exemples porteront sur les espèces travaillées par les participants
- › **Réglementation :**
 - Le cadre réglementaire français lié aux produits et à leurs utilisations Les risques associés aux produits, pour les êtres humains et l'environnement, et les moyens disponibles pour les détecter et les maîtriser
- › **Santé et environnement :**
 - Les risques associés aux produits, pour les êtres humains et l'environnement, et les moyens disponibles pour les détecter et les maîtriser
- › **Techniques visant à réduire l'usage des PPP :**
 - Raisonner l'application des produits et gérer leur mise en œuvre en intégrant des pratiques alternatives (protection intégrée, biocontrôle...)

Test seul possible sur demande 150 euros HT/personne

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques
- › Travaux de réflexion en groupe et individuel
- › Partage de bonnes pratiques
- › Présentation de schémas de synthèse et d'illustrations

► Évaluation et suivi

- › Tests de validation des acquis, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

“ L'avis d'un stagiaire

Jean-Christophe

Intéressant notamment grâce aux différents secteurs d'activités représentés ”



Recherche, sélection & expérimentation

A0406	Décrire les lignées et les hybrides de maïs		78
A0412	Décrire et contrôler la pureté variétale de la tomate		79
A0104	Biotechnologies végétales : les fondamentaux		80
A0116	Nouvelles méthodes d'amélioration des plantes (NBT*) : initiation		81
A0113	Nouvelles méthodes d'amélioration des plantes (NBT*) : niveau confirmé		82
A0105	Comprendre les fondamentaux du marquage moléculaire		83
A0102	Génétique et sélection : initiation		84
A0401	Génétique et sélection des grandes cultures : niveau confirmé		85
A0402	Génétique et sélection variétale des potagères : niveau confirmé		86
A0404	Sélection variétale assistée par marqueurs : initiation		87
A0415	Sélection variétale assistée par marqueurs : niveau confirmé		88
A0407	Expérimentation agronomique et variétale		89

Décrire les lignées et les hybrides de maïs



Être capable de décrire une variété de maïs, être capable d'évaluer l'homogénéité variétale au champ

A0406

1 jour / 705 € HT

9 juillet après-midi et 10 juillet matin 2020
à Le Magneraud (17)

Date limite d'inscription: 7 mai 2020

Responsable du stage: **Marie Riant**
Contact: 03 26 04 36 54 - marie.riant@gnis.fr
Intervenant: **GEVES**

► OBJECTIFS

- › Connaître les caractères officiels de description utilisés sur plante en végétation et sur épi
- › Acquérir une méthode fiable d'observation et de notation
- › Acquérir une méthode d'évaluation de l'homogénéité
- › Préparer l'examen d'habilitation DHS

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Techniciens chargés de la description des géniteurs ou des hybrides commerciaux et de la fixité du matériel
- › Techniciens chargés de la maintenance des lignées
- › Techniciens de production de semences de prébase et base
- › Techniciens chargés du contrôle variétal en champ

► PRÉREQUIS

- › Aucun

Conseils pratiques : prévoir une tenue et des chaussures adaptées aux conditions climatiques pour les exercices sur le terrain

“ L'avis des stagiaires

Camille

cette formation m'a permis de répondre aux principales interrogations qui peuvent se présenter lors des descriptions DHS

Tony

Bonne répartition entre théorie en salle et pratique au champ

► PROGRAMME

› Protocole d'examen DHS

- Objectif de l'examen DHS - cadre réglementaire - règles de décision
- Dispositifs expérimentaux

› Caractères utilisés sur plante

- Présentation en salle et sur le terrain: stade, niveau, échelle
- Exercices de notations individuelles et d'évaluation de l'homogénéité
- Mise en commun et analyse des notations

› Caractères utilisés sur épi

- Présentation en salle et sur collection: niveau, échelle
- Exercices de notations individuelles et d'évaluation de l'homogénéité
- Mise en commun et analyse des notations

À LA DEMANDE

- Exercices complémentaires ou examen blanc d'habilitation DHS
- **Pour l'inscription à l'examen d'habilitation DHS, qui est indépendant de la formation, contacter directement le GEVES : celine.muret@geves.fr**

► Méthodes pédagogiques

- › Apports méthodologiques
- › Mises en pratique de la méthode
- › Exercices de descriptions et de notations de plantes
- › Partages de bonnes pratiques
- › Remise à titre gracieux du livret « description des géniteurs et variétés de maïs » (valeur 34 €)

► Évaluation et suivi

- › Tests de validation des acquis, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Décrire et contrôler la pureté variétale de la tomate

Être capable de décrire une variété de tomate, être capable d'évaluer l'homogénéité ou la pureté variétale

A0412

1 jour / 530 € HT (déjeuner compris)

21 juillet 2020 à Le Thor (84)

Date limite d'inscription : 1^{er} avril 2020 pour implantation d'une parcelle spécifique

Responsable du stage : Marie Riant

Contact : 03 26 04 36 54 - marie.riant@gnis.fr

Intervenant : INRA/GEVES

► OBJECTIFS

- › Connaître les caractères utilisés sur plante et sur fruit
- › Acquérir une méthode fiable d'observation et de notation
- › Acquérir une méthode d'évaluation de la pureté variétale

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Techniciens chargés de la description et de la fixité
- › Techniciens de production semences de prébase et base
- › Techniciens chargés du contrôle variétal en serre

► PRÉREQUIS

- › Aucun

Conseils pratiques : prévoir une tenue et des chaussures adaptées aux conditions climatiques pour les exercices sur le terrain

► PROGRAMME

› En salle

- Présentation du programme et de l'activité du GEVES
- Présentation des principaux caractères utilisés pour la distinction sur la plante et sur le fruit

› Sur le terrain

- Présentation des essais
- Description, notations et comparaisons de variétés

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques
- › Partages de bonnes pratiques
- › Mises en pratique sur le terrain

► Évaluation et suivi

- › Tests de validation des acquis, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Biotechnologies végétales : les fondamentaux

Connaître les biotechnologies végétales et comprendre leurs intérêts



A0104

2 jours / 820 € HT (déjeuners compris)

1 et 2 décembre 2020 à Lyon (69)

Responsable du stage : **Guillaume PETIT BLANC**
Contact : 05 61 26 72 76 - guillaume.petit.blanc@gnis.fr
Intervenants : **Marie Riant** ou **Thierry Hardy**

► OBJECTIFS

- › Comprendre l'apport des différentes biotechnologies
- › Pouvoir les classer et les situer par rapport à la sélection classique, mettre en évidence leurs apports
- › Savoir comment on les utilise, ce qu'elles recouvrent concrètement
- › Comprendre les contraintes opérationnelles

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Tout public, particulièrement adapté aux employés des laboratoires des entreprises semencières, les nouveaux entrants, les nouveaux arrivés dans la filière semences, les employés souhaitant connaître les nouveaux outils d'aide à la sélection classique

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

- › **Rappels de notions de biologie et de génétique**
 - La reproduction chez les plantes
 - La transmission des caractères
 - ADN, gènes et caractères
- › **Analyse des contraintes de la sélection végétale classique**
 - Imprécisions, durée, barrière de l'espèce
- › **Place et apports des biotechnologies : la sélection classique ne peut plus s'en passer**
- › **Quelles biotechnologies pour exploiter la diversité ?**
 - La mutagenèse
 - Le sauvetage d'embryons interspécifiques
 - La fusion de protoplastes
 - La transgénèse
 - Genome editing
- › **Quelle biotechnologie pour connaître le génome ?**
 - Le marquage moléculaire
- › **Quelles biotechnologies pour diminuer la durée de création ?**
 - L'haplodiploïdisation
 - La culture d'embryons immatures
- › **Quelles biotechnologies pour multiplier, régénérer, contrôler le matériel végétal ?**
 - La multiplication végétative in vitro
 - La stérilité mâle
 - Les tests sérologiques : test Elisa

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques et animations interactives
- › Travaux participatifs en sous-groupes
- › Tests de validation des acquis

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

“ L'avis d'un stagiaire

Véronique

Échanges très riches entre le formateur
et les stagiaires

”

Nouvelles méthodes d'amélioration des plantes (NBT*) : initiation

Comprendre les enjeux de l'utilisation des NBT par les semenciers et les chercheurs

A0116

1 jour / 490 € HT (déjeuner compris)

17 mars 2020 à Paris (75)

Responsable du stage : **Guillaume PETIT BLANC**
Contact : 05 61 26 72 76 - guillaume.petit.blanc@gnis.fr
Intervenante : **Marie RIGOUZZO**

► OBJECTIFS

- › Comprendre « pourquoi » utiliser les NBT
- › Appréhender « comment » les utiliser
- › Percevoir leurs enjeux sociétaux, environnementaux et économiques

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Adaptée à un public voulant comprendre les NBT et ne possédant pas de connaissances poussées en génétique

► PRÉREQUIS

Aucun : les bases génétiques sont rappelées en introduction pour appréhender les aspects scientifiques

► PROGRAMME

- › **Comprendre les grands enjeux de l'amélioration en agriculture**
 - Étude des stratégies d'amélioration développées
 - Travail à partir d'exemples concrets
- › **Identifier les différents outils de biotechnologies végétales**
 - En amélioration variétale
 - Pour la multiplication du matériel végétal et de sa caractérisation
 - Les biotechnologies plus récentes comme l'édition du génome (Crispr Cas)
- › **Percevoir les enjeux sociétaux, environnementaux et économiques**
 - Depuis les OGM, les outils d'amélioration des plantes sont fortement challengés par la société. Quels en sont les enjeux ?

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques et animations interactives
- › Débat contradictoire
- › Vidéos

► Évaluation et suivi

- › Questions-réponses, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

*NBT : New Breeding Techniques

Nouvelles méthodes d'amélioration des plantes (NBT^{*}) : niveau confirmé

Comprendre les évolutions techniques et réglementaires des méthodes d'amélioration des plantes et leurs enjeux environnementaux, économiques et sociétaux

A0113

2 jours / 820 € HT (déjeuners compris)

15 et 16 décembre 2020 à Paris (75)

Responsable du stage : **Marie Riant**
Contact : 03 26 04 36 54 - marie.riant@gnis.fr
Intervenante : **Marie RIGOUZZO**

► OBJECTIFS

- › Connaître les méthodes d'amélioration utilisant les biotechnologies végétales
- › Comprendre les enjeux scientifiques, environnementaux, économiques et sociétaux
- › Appréhender les réglementations associées aux différentes techniques en France, en Europe et dans le Monde
- › Analyser l'acceptabilité par le grand public

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Responsables techniques et agronomiques
- › Responsables communication-marketing
- › Commerciaux

► PRÉREQUIS

- › Idéalement avoir suivi la formation « Nouvelles méthodes d'amélioration des plantes (NBT^{*}) : initiation »

► PROGRAMME

› Les différents outils de biotechnologies végétales utilisés en amélioration variétale

- La multiplication végétative et autres techniques de cultures, d'amélioration et de régénération in vitro
- La sélection par marquage moléculaire
- La mutagenèse
- La transgénèse

› Les nouvelles méthodes d'amélioration

- Panorama des techniques développées au laboratoire (intérêt, limites, usages)
- Exemples concrets d'application des différentes techniques et outils

› Enjeux économiques réglementations / étiquetage en France / en Europe / sur les autres continents

› Étude de cas

- Élaboration d'une stratégie à partir d'un enjeu d'amélioration (travail de groupe)

› Analyse des débats publics et des argumentaires : répercussions sur la filière semences

► Méthodes pédagogiques

- › Alternance d'apports théoriques et d'animations interactives
- › Exercices, étude de cas et échanges (à partir de vidéos et de campagnes d'opposants aux NBT)

► Évaluation et suivi

- › Étude de cas, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

^{*}NBT : New Breeding Techniques

Comprendre les fondamentaux du marquage moléculaire

Comprendre le marquage moléculaire et ses applications

A0105

1 jour / 490 € HT (déjeuner compris)

5 novembre 2020 à Paris (75)

Responsable du stage : **Guillaume PETIT BLANC**
Contact : 05 61 26 72 76 - guillaume.petit.blanc@gnis.fr
Intervenante : **Marie RIGOUZZO**

► OBJECTIFS

- › Comprendre les fondamentaux et les principes du marquage moléculaire
- › Connaître ses applications, en amélioration des plantes et en production de semences

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Tout public, particulièrement adapté aux employés des laboratoires des entreprises semencières qui n'ont pas de connaissance sur cette technique

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

- › **De l'ADN à la fonction : tout se passe dans les cellules**
 - Rappel des notions de bases de génétique
 - Quelle est la différence entre l'ADN, le gène et le caractère ?
 - Comment se passe la transmission des caractères ?
 - La dominance et la récessivité, quelles différences et conséquences ?
 - L'effet d'hétérosis et l'effet de consanguinité, pourquoi ?
- › **Qu'est-ce qu'un marqueur ? Quels sont les principaux marqueurs moléculaires ?**
 - Les marqueurs morphologiques, biochimiques et moléculaires
 - Les marqueurs : RFLP, RAPD, SSR, AFLP et SNP
 - Les puces ADN
- › **Les différentes populations et caractères étudiés avec le marquage moléculaire**
 - Étude des lignées pures, des hybrides ou encore des populations
 - Étude des caractères qualitatifs et quantitatifs
- › **Les différentes étapes du marquage moléculaire**
 - Prélèvement de l'échantillon, extraction de l'ADN, amplification de l'ADN avec la PCR, visualisation puis interprétation des résultats
- › **Les applications du marquage moléculaire dans un programme de sélection**
 - Cartographie et étude de la diversité
 - Sélection assistée par marqueur
 - Conversion assistée par marqueur
 - Screening
 - Identification et contrôle variétal
 - Détection des OGM

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques et animations interactives
- › Partages d'expériences

► Évaluation et suivi

- › Questions-réponses, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Génétique et sélection : initiation



Découvrir et comprendre les activités de sélection végétale

A0102

2 jours / 820 € HT (déjeuners compris)

24 et 25 novembre 2020 à Reims (51)

Responsable du stage : **Guillaume PETIT BLANC**
Contact : 05 61 26 72 76 - guillaume.petit.blanc@gnis.fr
Intervenants : **Marie Riant, Thierry HARDY**
Marie RIGOUZZO

► OBJECTIFS

- › Connaître les bases biologiques et génétiques de la sélection des espèces autogames et allogames en grandes cultures et potagères
- › Analyser les étapes d'un programme de sélection
- › Comprendre les contraintes (réglementaires, temporelles, organisationnelles) de chaque acteur

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Toutes les personnes du secteur de la recherche et de la sélection variétale souhaitant mieux comprendre les interactions des différents acteurs et la complémentarité de leurs missions

► PRÉREQUIS

- › Aucun

Conseils pratiques : Prévoir une tenue adaptée si une visite est prévue

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques
- › Travaux de réflexion en groupe
- › Partages d'expériences
- › Mises en situation

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

► PROGRAMME

› Importance et place de la sélection végétale

› Biologie de la reproduction des plantes

- Le cycle de la plante et de sa reproduction
- Les autogames et les allogames quelles différences et conséquences ?

› Notions de base de génétique

- La cellule végétale
- De l'ADN en passant par les gènes jusqu'à l'observation des caractères
- La transmission des caractères lors de la reproduction
- Effet d'hétérosis
- Effet de consanguinité

› Sans objectifs de sélection pas de sélection

› Les méthodes classiques de sélection : la sélection au champ

- Les outils du sélectionneur : le croisement, l'autofécondation, le rétrocroisement, la stérilité mâle, l'effet hétérosis, l'effet de consanguinité
- Les différentes sélections :
 - Variétés populations
 - Variétés lignées
 - Variétés hybrides
 - Variétés synthétiques
 - Variétés clones

› Les nouvelles méthodes de sélection

- L'outil « laboratoire » nouvel allié de la sélection classique
- Présentation des différentes biotechnologies, leur intérêt (CIV, mutagenèse, haplodiploïdisation, marquages moléculaires, ...)

› La sélection conservatrice : produire la variété sans qu'elle ne change au cours du temps

- Schéma de sélection des variétés lignées et des variétés hybrides

OPTION POUR DES INTRAS

Possibilité d'adapter la formation avec des exemples d'espèces de grandes cultures ou d'espèces potagères ciblées

“ L'avis d'un stagiaire

Jean-Alain

Indispensable pour aborder les semences sous un autre angle

”

Génétique et sélection des grandes cultures : niveau confirmé

Acquérir les bases théoriques et méthodologiques de l'amélioration des plantes de grandes cultures du point de vue du sélectionneur

A0401

3 jours / 1 265 € HT (déjeuners compris)

9 au 11 décembre 2020 à Beaucozéz (49)

Responsable du stage : **Marie Riant**

Contact : 03 26 04 36 54 - marie.riant@gnis.fr

Intervenants : **Quitterie GUERIN, Experts ASFIS**

► OBJECTIFS

- › Connaître les principes fondamentaux de la génétique applicables à la sélection végétale
- › Savoir comment ces principes peuvent être utilisés en amélioration des plantes
- › Étudier les méthodes classiques de sélection mises en œuvre dans des programmes en cours

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Techniciens de sélection
- › Collaborateurs ayant des bases en génétique et sélection voulant comprendre le principe de sélection des grandes cultures

► PRÉREQUIS

- › Avoir des bases en génétique ou avoir suivi la formation A0102 génétique et sélection : initiation

► PROGRAMME

› Utilisation de la variabilité génétique en amélioration des plantes

- Expliquer le processus de domestication des plantes
- Identifier les enjeux et les moyens de la préservation des ressources génétiques
- Comprendre les techniques d'augmentation de la diversité génétique

› Principes et méthodes de sélection créatrice :

- Définir la sélection variétale, la situer dans la filière semences et comprendre les relations entre les différents acteurs de la filière
- Identifier les objectifs de sélection variétale
- Comprendre les méthodes de création d'une nouvelle variété de blé tendre, maïs, colza, ray grass

› L'inscription des variétés et la sélection conservatrice

- Comprendre l'inscription au catalogue et la protection
- Comprendre la production de semences

► Méthodes pédagogiques

- › Alternance d'apports théoriques et d'animations interactives
- › Étude et visite d'une station de sélection

► Évaluation et suivi

- › Tests de validation des acquis, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Génétique et sélection variétale des potagères : niveau confirmé



Connaître les apports de la génomique et des biotechnologies en sélection des potagères

A0402

3 jours / 1 265 € HT (déjeuners compris)

6 au 8 octobre 2020 à Montfavet (84)

Responsable du stage : **Marie Riant**
Contact : 03 26 04 36 54 - marie.riant@gnis.fr
Intervenant : **INRA**

► OBJECTIFS

- › Connaître les principes fondamentaux de la génétique applicables à la sélection végétale
- › Savoir comment ces principes peuvent être utilisés en amélioration des plantes
- › Connaître les applications des nouveaux outils de marquage moléculaire et de génomique au service de la sélection
- › Appréhender les apports des biotechnologies. Étudier les méthodes de sélection mises en œuvre dans des programmes en cours

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Techniciens de sélection

► PRÉREQUIS

- › Avoir des bases en génétique ou avoir suivi la formation Génétique et sélection : initiation

► PROGRAMME

› Introduction aux méthodes d'amélioration et aux biotechnologies pour les espèces potagères

- Les bases de l'amélioration d'une espèce
 - Biologie, variabilité phénotypique et moléculaire
 - Méthodes de sélection traditionnelle (autofécondations, castrations, hybridation, stérilité mâle, backcross, sélection généalogique, etc)
- Marquage moléculaire et cartographie de gènes et QTL
 - Les différents types de marqueurs, nouveaux outils de génotypage et apports de la génomique, cartes génétiques, marqueurs de gènes d'intérêt, QTL, clonage positionnel
- Culture-in-vitro, transgénèse et ciblage génique
 - Sauvetage d'embryons immatures, micro bouturage, haplodiploïdisation, culture de protoplastes, transformation génétique, nouveaux outils d'édition des génomes

› Illustrations sur les espèces maraîchères

- Amélioration génétique de la tomate, sélection pour la qualité des fruits et l'adaptation aux stress biotiques
- Diversité et génétique du melon, gènes du système de reproduction et utilisation en sélection
- Sélection pour les résistances durables aux bioagresseurs chez le piment

► Méthodes pédagogiques

- › Apports d'expertise
- › Partages d'expériences sur les méthodes et pratiques des participants
- › **Visite des serres et du laboratoire**

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Sélection variétale assistée par marqueurs : initiation

Comprendre l'utilisation de cette méthode assistée par marqueurs dans un programme de sélection

A0404

2 jours / 895 € HT (déjeuners compris)

27 et 28 avril 2020 à Gif-sur-Yvette (91)

Responsable du stage : **Marie Riant**

Contact : 03 26 04 36 54 - marie.riant@gnis.fr

Intervenant : **INRA**

► OBJECTIFS

- › Comprendre le principe du marquage moléculaire, les différentes technologies utilisables et leurs applications dans les principaux schémas de sélection variétale

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Sélectionneurs
- › Personnel de terrain
- › Ingénieurs et techniciens de laboratoire

► PRÉREQUIS

- › Avoir des connaissances en génétique
- › Avoir suivi la formation génétique et sélection.

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques
- › Analyse de situations
- › Partage de bonnes pratiques
- › **Travaux pratiques sur machines : cartographie et sélection assistée par marqueurs**

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

► PROGRAMME

› Les bases de la biologie moléculaire pour comprendre le marquage génétique

- ADN et structure des génomes
- Expression des gènes, régulation
- Principes de l'hybridation moléculaire
- La technique de PCR
- Principaux types d'électrophorèse d'ADN
- Les enzymes de restriction et autres enzymes auxiliaires
- Clonage et séquençage de fragments d'ADN

› Comprendre les notions de génétique indispensables pour la sélection végétale

- Rappels de génétique formelle
- Notions de génétique quantitative : caractères polygéniques, héritabilité, QTL (locus contrôlant la variation des caractères quantitatifs)
- Notions de génétique des populations : fréquences alléliques, forces évolutives, déséquilibre de liaison
- Modes d'obtention de lignées et d'hybrides

› Les différentes techniques de marquage moléculaire

- Notions de base sur le polymorphisme moléculaire
- Principes techniques pour cibler un locus et révéler du polymorphisme
- Génotypage SNP*
- Séquençage « nouvelle génération »

› Utilisation des marqueurs moléculaires pour gérer et valoriser des ressources génétiques

- Description et évaluation de la diversité au niveau moléculaire
- Structuration de la diversité dans les collections
- Marqueurs, phylogénie et phylogéographie
- Méthodologies de gestion de la diversité dans les collections
- Valorisation de la biodiversité

› La cartographie génétique

- Principe et méthodes de la cartographie génétique
- Différentes populations de cartographie
- TD / Démonstration : construction de cartes génétiques

* SNP : Single Nucleotide Polymorphism

Sélection variétale assistée par marqueurs : niveau confirmé



Savoir utiliser le marquage moléculaire dans un programme de sélection variétale

A0415

2 jours / 895 € HT (déjeuners compris)

29 et 30 avril 2020 à Gif-sur-Yvette (91)

Responsable du stage : **Marie Riant**
Contact : 03 26 04 36 54 - marie.riant@gnis.fr
Intervenant : **INRA**

► OBJECTIFS

- › Approfondir ses connaissances sur le marquage moléculaire et la sélection génomique
- › Pouvoir mettre en pratique la cartographie et la sélection assistée par marqueurs

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Sélectionneurs et personnel de terrain
- › Ingénieurs et techniciens de laboratoire

► PRÉREQUIS

- › Avoir suivi la formation « Sélection variétale assistée par marqueurs : initiation »
- › Formation non adaptée pour les débutants

► Méthodes pédagogiques

- › Alternance d'apports théoriques et d'animations interactives
- › Analyses de situations
- › Partages d'expériences
- › Travaux pratiques

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

► PROGRAMME

› Cartographie et caractérisation de locus contrôlant la variation des caractères quantitatifs (QTL*) : principes et quelques exemples

- Détection de QTL dans des populations biparentales
- Modèle de détection, paramètres clés
- Extension au cas de populations multiparentales (NAM, MAGIC...)

› Sélection assistée par marqueurs pour des gènes majeurs et des QTL : principes et quelques exemples

- Sélection assistée par marqueurs (SAM)
- Back-cross assistés par marqueurs (BCAM)
- Prédiction de la valeur génétique sur la base de résultats de détection de QTL (SRAM)

› Sélection génomique : principes et quelques exemples

- Introduction sur le principe de la sélection génomique
- Quelques modèles de prédiction
- Exemples d'application
- Perspectives offertes par les prédictions génomiques (introduction de nouveaux caractères, gestion de la diversité, ...)

› Génétique d'association : principe et quelques exemples

› Approches de génomique pour l'amélioration des plantes

- Approche gène candidat
- Recherche de colocalisations gène-QTL
- Étude du transcriptome et du protéome
- Carte génétique et carte physique, clonage positionnel, séquençage génomique

› Travaux pratiques

- Estimation des distances génétiques à partir de données de ségrégation et construction de cartes génétiques
- Détection de QTL (RQTL)
- Utilisation des QTL en sélection (OptiMAS)
- Initiation à la sélection génomique

* QTL : Quantitative Trait Locus

Expérimentation agronomique et variétale

Réaliser des essais fiables, analyser et interpréter les résultats

A0407

2 jours / 875 € HT (déjeuners compris)

04 et 5 février 2020 à Beaucozuté (49)

Responsable du stage : **Marie Riant**

Contact : 03 26 04 36 54 - marie.riant@gnis.fr

Intervenant : **Experts expérimentation du GEVES**

► OBJECTIFS

- › Connaître les bonnes pratiques de l'expérimentation variétale
- › Connaître les outils statistiques de base
- › Choisir le bon dispositif expérimental
- › Être capable d'analyser et valider un essai

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Techniciens de sélection
- › Techniciens d'expérimentation
- › Responsables techniques et développement étudiant des variétés, des conduites, des produits phytosanitaires, des fertilisants, des outils de biocontrôle

► PRÉREQUIS

- › Expérience en pratique expérimentale

► PROGRAMME

› Introduction

- Objectifs d'un essai

› Principes de base de l'expérimentation

- Facteurs étudiés :
 - Matériel expérimental
 - Dispositifs expérimentaux
- Bonnes pratiques de l'expérimentation : choix du champ, précédents, réalisation du semis...

› Choisir un dispositif expérimental

- Hétérogénéité d'une parcelle
- Différents dispositifs, avantages et limites :
 - Blocs complets
 - Alpha plans
 - Essais sans répétition...

› Notions de statistiques

- Outils de statistiques descriptives
- Analyse de variance et types de risques
- Tests de comparaison de moyennes

› Analyser et valider les essais

- Validation agronomique d'un essai
- Analyse des données et validation statistique d'un essai

› Améliorer la précision d'un essai

- Gestion des données aberrantes ou manquantes
- Prise en compte de la compétition interparcellaire

Possibilité d'adapter sur demande :

- Le suivi d'un projet expérimental de A à Z
- La conception, optimisation et analyse d'un réseau d'essais [Puissance, Interaction Génotype Environnement (IGE), méthodes de quantification et d'explication des IGE]

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques
- › Échanges sur les méthodes et pratiques des participants
- › Exercices d'analyse de jeux de données fournis, débriefing et correction participative

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation



Production en culture

A0501	Préparation des techniciens à l'agrément SOC céréales	 	92
A0503	Préparation des techniciens à l'agrément SOC légumineuses grosses graines	 	93
A0504	Préparation des techniciens à l'agrément SOC graminées et légumineuses petites graines	 	94
A0505	Préparation des techniciens à l'agrément SOC tournesol	 	95
A0507	Préparation des techniciens à l'agrément SOC crucifères	 	96
A0515	Préparation des techniciens à l'agrément SOC betteraves	 	97
A0530	Maîtriser l'andainage des porte-graines		98
A0406	Décrire les lignées et les hybrides de maïs		99

Préparation des techniciens à l'agrément SOC céréales



Être capable d'assurer l'inspection des parcelles et de prendre une décision sur leur conformité

A0501

3 + 3 jours

1^{re} partie 1090 € HT (déjeuners compris)

2^e partie 1090 € HT

1^{re} partie :

A0501 : du 10 au 12 mars 2020 à Reims (51)

ou A0501 A : du 17 au 19 mars 2020 à Lille (59)

ou A0501 B : du 24 au 26 mars 2020 à Angers (49)

2^e partie :

A0501 C : du 12 (après-midi) au 15 mai (matin) 2020

ou du 26 au 29 mai 2020 à Castelnaudary (11),

en fonction des conditions météorologiques et de la croissance des cultures

1^{re} partie à Reims et Lille :

Responsable du stage : **Christophe WATREMEZ**

Contact : 03 20 61 28 60 - christophe.watremez@gnis.fr

1^{re} partie à Angers :

Responsable du stage : **Patrick MAILLE**

Contact : 02 41 72 18 55 - patrick.maille@gnis.fr

2^e partie à Castelnaudary :

Responsable du stage : **Sylvie CALMETTES**

Contact : 05 61 26 72 78 - sylvie.calmettes@gnis.fr

Intervenant : **ASFIS**

► PROGRAMME

PREMIÈRE PARTIE (3 jours) :

› Organisation du contrôle et de la certification

› L'inspection des parcelles de céréales

- Rôle et missions du technicien agréé

- Visites et inspections des parcelles

- Les comptages

- Inspections en cultures et décisions de conformité

- La fiche d'inspection, l'avis d'inspection et sa saisie informatique

› Étude des caractères distinctifs des variétés observables sur épis secs pour les différentes espèces

DEUXIÈME PARTIE (3 jours) :

› Étude des caractères distinctifs des variétés observables en végétation pour les différentes espèces

› Entraînement sur mini-parcelles à l'identification variétale et au repérage des mélanges

› Apprentissage pratique des comptages

› Réalisation d'inspections en grandes parcelles et rédaction de la fiche d'inspection

› Épreuve de qualification

► OBJECTIFS

- › Connaître l'organisation du contrôle et de la certification
- › Appréhender le rôle et les missions du Technicien Agréé
- › Maîtriser les caractères distinctifs des variétés
- › Acquérir la méthodologie des inspections de parcelles
- › Apprendre à utiliser les documents (fiche d'inspection, avis d'inspection, FISEM...)

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Techniciens d'établissements producteurs en demande d'agrément

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► Méthodes pédagogiques

- › Première partie : Apports théoriques / partages d'expériences et travaux pratiques sur bottillons d'épis secs en salle
- › Deuxième partie : Travaux pratiques sur le terrain pour consolider les acquis
- › Remise à titre gracieux du livret « identification des variétés de céréales » (valeur 100 €)

► Évaluation et suivi

- › Questionnaire de satisfaction
- › Attestation de formation

“ L'avis d'un stagiaire

Éric

formation intéressante avec beaucoup d'échanges

”

Préparation des techniciens à l'agrément SOC légumineuses grosses graines



Être capable d'assurer l'inspection des parcelles et de prendre une décision sur leur conformité

A0503

3 jours / 1260 € HT (déjeuners compris)

12 au 14 mai 2020

Domaine de la Boisselière – BRION (49)

Responsable du stage : **Hélène LEMAIRE**

Contact : 02 41 72 18 57 - helene.lemaire@gnis.fr

Intervenants : **Experts ASFIS, GEVES**

► OBJECTIFS

- › Connaître la filière semences et connaître l'organisation du contrôle et de la certification
- › Appréhender le rôle et les missions du Technicien Agréé
- › Maîtriser les caractères distinctifs des variétés
- › Acquérir la méthodologie des inspections de parcelles

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Techniciens d'établissements producteurs en demande d'agrément

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

- › **Espèces concernées : pois, lupin, féverole, vesce commune**
- › **Organisation de l'inspection des cultures**
 - Cadre général de la certification des semences fourragères
 - Rôle et missions du technicien agréé
- › **Conditions et facteurs de production**
 - Système de production
 - Filiation, identification des parcelles, précédents, isolement, identité, variétale, état cultural, état sanitaire, condition semis, pureté variétale et pureté spécifique
- › **Les étapes de l'inspection**
 - Les documents officiels et outils de travail
 - Remplir la fiche d'inspection
 - Remplir l'avis d'inspection
 - Identifier les impuretés caractères variétales
 - Identifier les impuretés spécifiques
 - Apprécier l'état sanitaire
- › **Morphologie de la plante**
 - Caractères variétaux observables au stade plantule et au stade floraison
 - Nature et localisation des caractères
 - Évaluation des caractères et échelle d'inspection
 - Étude pratique de plantes en mini-parcelles
 - Entraînement au repérage en mélanges
- › **Entraînement pratique à l'inspection des parcelles de production**
- › **Épreuve de qualification**

► Méthodes pédagogiques

- › Présentation des caractères variétaux en salle
- › Travaux pratiques en bottillons et en mini-parcelles
- › Inspection terrain de parcelles de production

► Évaluation et suivi

- › Questionnaire de satisfaction et attestation de formation

“ L'avis d'un stagiaire

Charles-Antoine

Formation très enrichissante. Contenu très dense, mais très bien géré par Jonathan entre alternance de théorie et de pratique sur le site du Geves de Brion



Préparation des techniciens à l'agrément SOC graminées et légumineuses petites graines



Être capable d'assurer l'inspection des parcelles et de prendre une décision sur leur conformité

A0504

4 jours / 1580 € HT (déjeuners compris)

07 au 10 avril 2020

Domaine de l'Anjouère – La Pouëze (49)

Responsable du stage : **Hélène LEMAIRE**

Contact : 02 41 72 18 57 - helene.lemaire@gnis.fr

Intervenants : **Experts ASFIS, GEVES**

► OBJECTIFS

- › Connaître la filière semences et connaître l'organisation du contrôle et de la certification
- › Appréhender le rôle et les missions du Technicien Agréé
- › Maîtriser les caractères distinctifs des variétés
- › Acquérir la méthodologie des inspections de parcelles
- › Apprendre à utiliser les documents

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Techniciens d'établissements producteurs en demande d'agrément

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► Méthodes pédagogiques

- › Alternance d'apports théoriques et de partages d'expériences
- › Études de cas concrets d'inspection
- › Mise en situation sur le terrain
 - Inspection de parcelles de production
 - Visite des contrôles variétaux
- › Exercices pratiques d'identification de plantes et de plantules en salle et sur le terrain
- › Remise à titre gracieux des livrets « **détermination des principales graminées prairiales et adventices des cultures** » et « **clé de détermination des légumineuses prairiales** » (valeur 15€)

► Évaluation et suivi

- › Questionnaire de satisfaction
- › Attestation de formation

► PROGRAMME

› La filière semences

› Organisation de l'inspection des cultures

- Cadre général de la certification des semences fourragères
- Rôle et missions du technicien agréé

› Conditions et facteurs de production

- Système de production
- Filiation, identification des parcelles, précédents, isolement, identité, variétale, état cultural, état sanitaire, condition semis, pureté variétale et pureté spécifique

› Les étapes de l'inspection

- Les documents officiels et outils de travail
- Remplir la fiche d'inspection
- Remplir l'avis d'inspection
- Identifier les impuretés caractères variétaux
- Identifier les impuretés spécifiques
- Apprécier l'état sanitaire
- Identifier les impuretés spécifiques
- Comment apprécier l'état sanitaire ?

› Botanique : les caractères d'identification des graminées et légumineuses aux stades plantule et plante adulte

› Entraînement pratique à l'inspection des parcelles de production de semences fourragères

› Épreuve de qualification

“ L'avis d'un stagiaire

Nicolas

Beaucoup d'échanges sur plusieurs situations personnelles rencontrées = très bénéfique ”

Préparation des techniciens à l'agrément SOC tournesol



Être capable d'assurer l'inspection des parcelles et de prendre une décision sur leur conformité

A0505

2 jours / 630 € HT (déjeuners compris)

Fin juin début juillet 2020

A0505 A : à Tarascon (13)

A0505 B : à Beauvais-sur-Tescou (81)

Responsable du stage : **Stéphanie BUFFAZ**

Contact : 04 72 78 51 15 - stephanie.buffaz@gnis.fr

Intervenants : **Experts ASFIS, ANAMSO**

► OBJECTIFS

- › Connaître la filière semences
- › Appréhender l'organisation du contrôle et de la certification
- › Connaître le rôle et les missions du Technicien Agréé
- › Maîtriser les caractères distinctifs des variétés
- › Acquérir la méthodologie des inspections de parcelles
- › Apprendre à utiliser les documents (fiche d'inspection FISEM, avis d'inspection...)

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Techniciens d'établissements candidats à l'agrément à l'inspection des cultures de tournesol
- › Tout personnel impliqué dans le suivi des productions de semences de tournesol

► PRÉREQUIS

- › Aucun

Conseils pratiques : prévoir le matériel d'inspection (bottes, vêtement de pluie, casquette, anti-moustique) et les outils informatiques (téléphone, tablette...) avec le logiciel FISEM installé

“ L'avis d'un stagiaire

Xavier

Discussions et participation au champ enrichissantes

”

► PROGRAMME

› Les géniteurs

- La production de semences hybrides et types d'hybrides
- La stérilité mâle géno-cytoplasmique
- La concordance de floraison : début et fin floraison, soit en V2 et V3
- Les caractères descriptifs des géniteurs

› L'identification des impuretés

- Identification et description des impuretés dans les micro-parcelles de parents mâle et femelle
- Identification des femelles fertiles dans la micro-parcelle de femelle stérile
- Observation et reconnaissance de mildiou et sclérotinia

› Les étapes de l'inspection

- Gérer le contact avec l'agriculteur (vérification données préremplies, filiation, précédent)
- Gérer ses tournées
- Gérer le contact avec la parcelle (identification parcelle, condition de semis, isolement)
- Les visites d'inspections obligatoires (circuler dans une parcelle, état cultural, état sanitaire)

› Estimations et comptages pour la pureté variétale et l'état sanitaire

- Les peuplements mâle et femelle
- Comment faire une estimation ?
- Savoir faire des comptages : ces estimations et comptages seront réalisés dans la parcelle de production de semences, sur des plantes taguées dans le parent femelle
- Retranscription sur les documents d'inspection

› Épreuve de qualification

► Méthodes pédagogiques

- › Alternance d'apports théoriques et de partages de bonnes pratiques
- › Démonstrations et exercices pratiques sur le terrain
- › Remise à titre gracieux du livret « Identification des géniteurs et variétés de tournesol » (valeur 34 €)

► Évaluation et suivi

- › Exercices pratiques, questionnaire de satisfaction
- › Attestation de formation

Préparation des techniciens à l'agrément SOC crucifères



Être capable d'assurer l'inspection des parcelles et de prendre une décision sur leur conformité

A0507

2 jours / 880 € HT (déjeuners compris)

Mi-février 2020 (en fonction du stade de développement des plantes) à Le Magneraud (17)

Responsable du stage : **Jacques DUPEUBLE**
Contact : 02 41 72 18 54 - jacques.dupeuble@gnis.fr
Intervenants : **Experts ASFIS, ANAMSO, GEVES**

► OBJECTIFS

- › Connaître l'organisation du contrôle et de la certification
- › Appréhender le rôle et les missions du Technicien Agréé
- › Savoir évaluer l'identité et la pureté variétale d'une parcelle de production de semences
- › Savoir évaluer la conformité d'une parcelle par rapport aux règles de production
- › Savoir saisir les résultats d'inspection (fiche, avis, FISEM)

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Technicien d'entreprise candidat à l'agrément
- › Personnel impliqué dans le suivi des parcelles en production de semences de crucifères

► PRÉREQUIS

- › Connaissance sur les semences et les métiers de la filière

Conseils pratiques : prévoir le matériel d'inspection (bottes, vêtement de pluie, casquette, anti-moustique) et les outils informatiques (téléphone, tablette...) avec le logiciel FISEM installé

► PROGRAMME

› Notions de base

- Organisation des inspections : rôle et agrément de l'inspecteur
- Les différents types variétaux
- Principales règles de production : identité et pureté variétale, précédent, isolement

› Les caractères d'identification du colza

- Stade rosette, stade floraison, échelles d'inspection
- Observation des caractères au stade rosette
- Détection et description d'impuretés

› Les étapes de l'inspection

- Méthodologie de l'inspection : comment réaliser des estimations et des comptages ?
- Remplissage des documents administratifs
- Enregistrement des inspections sur FISEM

› Épreuve de qualification

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques et partages de bonnes pratiques
- › Exercices pratiques sur les critères évaluant les caractéristiques variétales
- › Mise en situation sur le terrain de la méthodologie d'inspection en culture

► Évaluation et suivi

- › Exercices pratiques, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

“ L'avis d'un stagiaire

Jonathan

la formation en salle et sur le terrain est très enrichissante et complémentaire. Journée équilibrée et bons supports !

”

Préparation des techniciens à l'agrément SOC betteraves

Être capable d'assurer l'inspection des parcelles et de prendre une décision sur leur conformité



A0515

2 jours / 750 € HT (déjeuners compris)

15 et 16 avril 2020 à Toulouse (31)

Responsable du stage : **Sophie Vacher**
Contact : 01 42 33 89 03 - sophie.vacher@gnis.fr
Intervenants : **Experts ASFIS**

► OBJECTIFS

- › Connaître la filière semences
- › Appréhender l'organisation du contrôle et de la certification
- › Connaître le rôle et les missions du Technicien Agréé
- › Maîtriser les caractères distinctifs des variétés
- › Acquérir la méthodologie des inspections de parcelles

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Techniciens d'établissements candidats à l'agrément à l'inspection des cultures de betteraves
- › Tout personnel impliqué dans le suivi des productions de betteraves

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

› Notions fondamentales

- Caractéristiques de l'espèce betterave
- Schéma d'obtention d'une variété de betterave

› Les techniques culturales

- Conduite d'une pépinière
- Conduite d'une culture porte-graines : choix et préparation de la parcelle, fertilisation, plantation, désherbage, écimage, irrigation, récolte, après récolte

› Les maladies et ravageurs, la protection de la culture

- Symptômes et dégâts
- Méthodes de lutte

› La réglementation semences

› L'inspection des cultures : rôle et missions du technicien agréé

› Épreuve de qualification

► Méthodes pédagogiques

- › Alternances d'apports théoriques et partages d'expériences
- › Mises en situation sur le terrain de la méthodologie d'inspection

► Évaluation et suivi

- › Exercices pratiques, questionnaire de satisfaction,
- › Attestation de formation

Maîtriser l'andainage des porte-graines

Sécuriser la pratique de l'andainage, développer une alternative au diquat

A0530

1 jour / 495 € HT

26 novembre 2020 à Paris (75)

Responsable du stage : **Sophie VACHER**
Contact : 01 42 33 89 03 - sophie.vacher@gnis.fr
Intervenants : **Experts machinisme FNAMS / ANAMSO**

► OBJECTIFS

- › Maîtriser les principes de l'andainage sur les cultures porte-graines
- › Identifier le bon moment pour andainer selon l'espèce pour préserver la faculté germinative
- › Choisir le matériel
- › Adapter le matériel
- › Optimiser ses pratiques, en gérant les précautions requises

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Agriculteur-multiplicateur
- › Techniciens de culture
- › Responsables de production

► PRÉREQUIS

- › Aucun

Conseils pratiques : prévoir une tenue adaptée si une visite est prévue

► PROGRAMME

› Fondamentaux de l'andainage : pourquoi andainer ?

- Point sur la réglementation
- Performances techniques, économique et durée de chantier

› Rappel de physiologie des graminées et légumineuses

- Bien préserver la faculté germinative

› Choix du matériel en fonction des cultures et de la surface

- Avantages et inconvénients pour chacun

› Conseils adaptés aux différentes cultures : fourragères, potagères, betteraves et colza

- Planifier l'andainage : choisir le bon moment pour andainer, gérer le débit/disponibilité du matériel et anticiper les risques (vent, pluies)
- Choisir la hauteur de coupe
- Régler le matériel par culture : coupes, tapis, rabatteurs, sens de travail
- Maîtriser le temps de dessiccation – maturation
- Choix du matériel pour la reprise et réglages
- Éviter et prévoir un éventuel séchage ou refroidissement

› Mise en situation

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques
- › Apports techniques et méthodologiques
- › Partages de bonnes pratiques
- › Synthèse de résultats d'essais
- › Travaux de réflexion en sous-groupe et restitution

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction
- › Attestation de formation

Décrire les lignées et les hybrides de maïs



Être capable de décrire une variété de maïs, être capable d'évaluer l'homogénéité variétale au champ

A0406

1 jour / 720 € HT

9 juillet après midi et 10 juillet matin 2020
à Le Magneraud (17)

Date limite d'inscription : 7 mai 2020

Responsable du stage : **Marie Riant**
Contact : 03 26 04 36 54 - marie.riant@gnis.fr
Intervenant : **GEVES**

► OBJECTIFS

- › Connaître les caractères officiels de description utilisés sur plante en végétation et sur épi
- › Acquérir une méthode fiable d'observation et de notation
- › Acquérir une méthode d'évaluation de l'homogénéité
- › Préparer l'examen d'habilitation DHS

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Techniciens chargés de la description des géniteurs ou des hybrides commerciaux et de la fixité du matériel
- › Techniciens chargés de la maintenance des lignées
- › Techniciens de production de semences de prébase et base
- › Techniciens chargés du contrôle variétal en champ

► PRÉREQUIS

- › Aucun

Conseils pratiques : prévoir une tenue et des chaussures adaptées aux conditions climatiques pour les exercices sur le terrain

► PROGRAMME

› Protocole d'examen DHS

- Objectif de l'examen DHS - cadre réglementaire - règles de décision
- Dispositifs expérimentaux

› Caractères utilisés sur plante

- Présentation en salle et sur le terrain : stade, niveau, échelle
- Exercices de notations individuelles et d'évaluation de l'homogénéité
- Mise en commun et analyse des notations

› Caractères utilisés sur épi

- Présentation en salle et sur collection : niveau, échelle
- Exercices de notations individuelles et d'évaluation de l'homogénéité
- Mise en commun et analyse des notations

› Au cours de cette formation le fascicule intitulé « description des géniteurs et variétés de maïs » vous sera offert (valeur 34 euros)

À LA DEMANDE

- Exercices complémentaires ou examen blanc d'habilitation DHS
- Pour l'inscription à l'examen d'habilitation DHS, qui est indépendant de la formation, contacter directement le GEVES : celine.muret@geves.fr

► Méthodes pédagogiques

- › Apport méthodologique
- › Mise en pratique de la méthode
- › Exercices de descriptions et de notations de plantes
- › Partages de bonnes pratiques
- › Évaluation de la mise en pratique
- › Remise à titre gracieux du livret « description des géniteurs et variétés de maïs » (valeur 34 €)

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

“ L'avis des stagiaires

Tony

Bonne répartition entre théorie en salle et pratique au champ

Camille

Cette formation m'a permis de répondre aux principales interrogations qui peuvent se présenter lors des descriptions DHS

”



Production en usine

M0606	Optimiser le triage industriel des semences		102
M0609	Maîtriser le poste traitement de semences		103
M0605	Hygiène et sécurité sur le poste traitement de semences		104
A0615	Concevoir ou rénover l'outil triage industriel des semences		105
A0604	La fonction Agent responsable de la certification		106
A0603	Pratique de l'échantillonnage des lots à l'usine		107
A0602	Échantillonneur sénior en usine		108
M0608	Maintenance et évaluation des compétences en échantillonnage		109

Optimiser le triage industriel des semences

Savoir adapter, optimiser le processus de triage en fonction des contraintes économiques et qualité de l'entreprise

MO606

2 à 3 jours / Prix sur devis

Date et lieu sur demande

Responsable du stage : **Jonathan PETRY**
Contact : 02 38 71 91 48 - jonathan.petry@gnis.fr
Intervenant : **Patrick MADIOT**

► OBJECTIFS

- › Acquérir les différents moyens de maîtrise du processus du triage des semences
- › Savoir organiser les opérations de triage en cohérence avec les autres maillons de la fabrication (réception, laboratoire, conditionnement) dans le cadre des objectifs « qualité » prédéfinis par l'entreprise
- › Être en mesure d'améliorer l'efficacité, le rendement du triage et la pureté des lots tout en diminuant les déchets
- › Transformer en process les pratiques utilisées
- › Acquérir, en tant qu'opérateur les moyens d'assurer des suppléances efficaces

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Responsables de stations de semences
- › Responsables d'unités de triage
- › Conducteurs d'installation
- › Opérateurs suppléants

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

- › **Les principes de base du triage industriel des semences**
- › **Étude du processus du triage industriel des semences**
 - Repérage des points critiques
 - Moyens de maîtrise
- › **Les procédés de triage en fonction des caractéristiques des semences**
- › **Les équipements :**
 - Description
 - Principes de fonctionnement
 - Les points critiques de chaque appareil
 - Étude des conditions d'optimisation de l'utilisation du matériel
 - Analyse des différentes sorties des appareils pour comprendre l'incidence des réglages
- › **Les critères de choix des types d'appareil**
 - En fonction des objectifs
 - Et des contraintes de l'entreprise
 - Conception des diagrammes types de triage pour les espèces triées sur le site
- › **Maintenance d'une unité ancienne et adaptation à de nouveaux objets**

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques et méthodologiques par le formateur
- › Partages d'expériences avec les participants
- › Travail pratique sur les installations de l'entreprise, optimisation de réglages

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Maîtriser le poste traitement de semences

Connaître l'évolution du traitement de semences en termes de composants et de technologies

MO609

2 jours / Prix sur devis

Date et lieu sur demande

Responsable du stage : **Jonathan PETRY**
Contact : 02 38 71 91 48 - jonathan.petry@gnis.fr
Intervenant : **Expert traitement de semences Bayer**

► OBJECTIFS

- › Connaître les caractéristiques des produits de traitement actuels, les principaux ravageurs et les maladies visées
- › Comprendre et comparer les différents procédés et les équipements de traitement de semences
- › Mesurer l'incidence des produits et des technologies sur le pourcentage de poussières de traitement

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Responsables de stations de semences
- › Responsables d'unités de conditionnement
- › Responsables et opérateurs de traitement

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

› Les produits

- La semence et ses caractéristiques
- Les principaux ravageurs et maladies visés par les traitements de semences
- Les produits de traitement de semences : composition et formulations, substances actives, homologation et étiquetage
- Les adjuvants et leur rôle
- Évolution des produits : nouveaux produits et produits retirés du marché
- Exemples d'enjeux techniques et économiques du traitement des semences

› Les technologies

- La préparation des bouillies : ordre et compatibilité des produits
- Les procédés de traitement : intérêts et contraintes
- Les matériels de traitement et leurs équipements
- Instrumentation, dosages et régulations
- Méthodes de contrôle du traitement
- Maîtrise du pourcentage de poussières de traitement

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques
- › Échanges et partage d'expériences
- › Visite et analyse de postes de traitement

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Hygiène et sécurité sur le poste traitement de semences



Évaluer et comprendre les risques existants sur le poste traitement de semences et définir les mesures à mettre en œuvre pour les prévenir

M0605

1 jour / Prix sur devis

Date et lieu sur demande

Responsable du stage : **Jonathan PETRY**
Contact : 02 38 71 91 48 - jonathan.petry@gnis.fr
Intervenant : **Expert Syngenta**

► OBJECTIFS

- › Savoir organiser le poste traitement de semences et mesurer les risques sanitaires et environnementaux
- › Définir les moyens à mettre en œuvre pour prévenir ces risques

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Responsables et opérateurs de traitement
- › Responsables d'unités de production
- › Responsables de stations de semences

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

- › Les notions de dangers et de risques
- › Les risques existants sur les différents postes d'activités
 - Préparation des bouillies
 - Traitement des semences
 - Conditionnement
 - Nettoyage des matériels après utilisation
 - Déconditionnement des semences
 - Échantillonnage
 - Laboratoire contrôle qualité
- › La toxicité, les voies de pénétration dans le corps
- › Les sources d'information concernant le danger et la gestion du risque
- › Les protections collectives
- › Les protections individuelles
- › Les conduites à tenir en cas de problème

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques et méthodologiques des formateurs
- › Vidéos
- › Échanges et partages d'expériences avec les participants
- › Analyse de cas
- › Visite et expertise des postes d'activités exposés aux produits de traitement

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Concevoir ou rénover l'outil triage industriel des semences



A0615

1 jour / 680 € HT (déjeuner compris)

A0615A : 4 février 2020 à Paris (75)
A0615B : 13 février 2020 à Paris (75)
En intra sur demande

Responsable du stage : **Sophie VACHER**
Contact : 01 42 33 89 03 - sophie.vacher@gnis.fr
Intervenant : **Expert ASFIS**

► OBJECTIFS

- › **Acquérir les fondamentaux pour raisonner et concevoir une unité de triage industriel**
- › **Maîtriser les principes de base du triage des semences et les principes de fonctionnements des machines de triage** (réglage)
- › **Optimiser les process de triage** (rendement et qualité du triage)
- › **Savoir identifier et analyser l'existant, apprendre à optimiser** sans investissements lourds
- › **L'identifier les compétences** nécessaires pour assurer la maîtrise du process triage

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Dirigeants d'entreprises
- › Responsables de station de semences
- › Responsables d'unité de triage

► PRÉREQUIS

- › Connaître le fonctionnement d'une station de semences
- › Maîtriser les principes de base du triage des semences

► PROGRAMME

- › **Étude du process du triage industriel des semences**
 - Les moyens de maîtrise
- › **Les principes de triage en fonction des caractéristiques physiques et morphologiques des semences**
 - Les équipements
 - Description
 - Principes de fonctionnement
 - Les points critiques de chaque appareil
 - Les critères de choix des types d'appareil
- › En fonction des espèces, des objectifs de qualité et des contraintes environnementales de l'entreprise
- › Conception des diagrammes types de triage pour les espèces envisagées
- › **Les caractéristiques de maintenance d'une unité ancienne et l'accompagnement à de nouveaux outils**

► Méthodes pédagogiques

- › Alternance d'apports théoriques et méthodologiques par le formateur
- › Échanges de connaissances et partages d'expériences avec les participants

► Évaluation et suivi

- › Exercices pratiques, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

La fonction Agent responsable de la certification



Être capable d'assurer les missions de certification

A0604

2 jours / 905 € HT (déjeuners compris)

A0604

17 et 18 mars 2020 à Orléans (45)

A0604A

6 et 7 octobre 2020 à Toulouse (31)

Date limite d'inscription : 1 mois avant la date de la session souhaitée

Responsable du stage : Jonathan PETRY

Contact : 06 65 48 66 82 - jonathan.petry@gnis.fr

Intervenants : Hélène LEMAIRE / Jonathan PETRY / Guillaume PETIT-BLANC

► OBJECTIFS

- › Connaître l'organisation générale et la réglementation de la production des semences
- › Comprendre et maîtriser les différentes étapes conduisant à la certification

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Agents responsables des opérations conduisant à la certification des semences

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

- › Bases réglementaires
- › Organisation générale de la production
- › Rôle et missions de l'agent responsable certification
- › Documents de référence
- › Traçabilité des lots
- › Choix et l'impression des certificats
- › Commandes de certificats
- › Enregistrement des opérations de certification
- › Gestion des stocks et des lots non conformes
- › Flux de semences
- › Bases de la facturation
- › Cas particuliers
- › Possibilité de présenter les spécificités de la fabrication des mélanges de semences

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques et mises en application
- › Travaux de réflexion en sous-groupes
- › Validation

► Évaluation et suivi

- › Questions-réponses, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation
- › Examen théorique indépendant : qualification SOC

“ L'avis des stagiaires

Jacques

Nombreux exercices en salle et en pratique, très appréciables pour la mise en pratique

Vanessa

Arrivée avec beaucoup de questions, j'ai eu toutes mes réponses

”

Pratique de l'échantillonnage des lots à l'usine



Acquérir une qualification pour réaliser des échantillons à l'usine en conformité avec les règles de l'ISTA

A0603

2 jours / 905 € HT (déjeuners compris)

24 et 25 novembre 2020 à Beaucouzé (49)

Date limite d'inscription : **1 mois avant la date de la formation**

Spécificité des inscriptions : **préciser l'adresse postale pour l'envoi des diplômes**

Responsable du stage : **Laurianne MARTIN-GENTET**
Contact : 06 69 77 71 37 - laurianne.martin-gentet@gnis.fr

Intervenants : **Experts ASFIS**

► OBJECTIFS

- › Identifier les enjeux de l'échantillonnage
- › Connaître les méthodes et matériels d'échantillonnage
- › Acquérir des pratiques d'échantillonnage fiables
- › Acquérir une qualification

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Personnel chargé de l'échantillonnage à l'usine

► PRÉREQUIS

- › Aucun

Conseils pratiques : EPI

► PROGRAMME

- › Textes de références et définitions
- › Principe de base de l'échantillonnage
- › Finalités de l'échantillonnage
- › Risques liés à l'échantillonnage
- › Réalisation de l'échantillonnage
- › Exercices et cas pratiques en usine
- › Bilan et conclusion
- › Examen indépendant de qualification

► Méthodes pédagogiques

- › Alternance d'apports théoriques et mises en application
- › Travaux de réflexion
- › **Exercices et cas pratiques en usine**
- › Étude de cas

► Évaluation et suivi

- › Questions-réponses, exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

“ L'avis d'un stagiaire

Patrice

Formation très intéressante, très bien animée et vivante



Échantillonneur sénior en usine



Acquérir une qualification pour réaliser les prélèvements et encadrer les opérations d'échantillonnage à l'usine

A0602

3 jours / 1270 € HT (déjeuners compris)

du 17 au 19 novembre 2020 à Beaucozuté (49)

Spécificité des inscriptions : **préciser l'adresse postale pour l'envoi des diplômes**

Responsable du stage : **Laurianne MARTIN-GENTET**
Contact : 06 69 77 71 37 - laurianne.martin-gentet@gnis.fr
Intervenants : **Experts ASFIS**

► OBJECTIFS

- › Être capable de mettre en place et d'assurer la maîtrise d'un dispositif d'échantillonnage fiable dans une station de semences
- › Savoir analyser et améliorer le système existant dans l'entreprise
- › Acquérir une qualification

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Responsables chargés d'encadrer les opérations d'échantillonnage à l'usine
- › Échantillonneurs séniors

► PRÉREQUIS

- › Avoir une expérience significative dans l'échantillonnage en usine

Conseils pratiques : EPI

► PROGRAMME

- › Importance, cadre et enjeux de l'échantillonnage
- › Textes de références et définitions
- › Bases statistiques de l'échantillonnage
- › Finalités de l'échantillonnage
- › Risques liés à l'échantillonnage
- › Réalisation de l'échantillonnage
- › Exercices et cas pratiques en usine
- › Maîtrise de l'échantillonnage
- › Examen de qualification

► Méthodes pédagogiques

- › Alternance d'apports théoriques et mises en application
- › Travaux de réflexion
- › **Exercices et cas pratiques en usine**
- › Étude de cas

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

“ L'avis d'un stagiaire

Mathilde

Formation très enrichissante, qui permet de bien visualiser les missions et l'importance de l'échantillonnage sénior



L'info en +

Formation en intra possible, sans l'examen de qualification

Maintenance et évaluation des compétences en échantillonnage

Vérifier que les méthodes d'échantillonnage pratiquées dans l'usine sont toujours conformes aux règles de l'ISTA

MO608

Durée / Prix sur devis

Date et lieu sur demande

Responsable du stage : **Laurianne MARTIN-GENTET**
Contact : 06 69 77 71 37 - laurianne.martin-gentet@gnis.fr
Intervenants : **Experts ASFIS**

► OBJECTIFS

- › Rappeler les méthodes et matériels d'échantillonnage en conformité avec les règles de l'ISTA
- › Vérifier que les pratiques d'échantillonnage sont fiables et adaptées aux situations de prélèvements rencontrées dans l'entreprise
- › Maintien et évaluation de la qualification en cours (délégation de l'échantillonnage, NAL, GSPP...)

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Opérateurs d'usines
- › Échantillonneurs délégués
- › Échantillonneurs seniors

► PRÉREQUIS

- › Aucun

Conseils pratiques : EPI

► PROGRAMME

- › **Programme établi après étude des demandes**
- › **Thématiques pouvant être abordées à la demande**
 - Textes de références et définitions
 - Principe de base de l'échantillonnage
 - Évaluation des connaissances
 - Enjeux et finalités de l'échantillonnage
 - Risques liés à l'échantillonnage
 - Réalisation des prélèvements avec division
- › **Exercices et cas pratiques en usine**
- › **Bilan et évaluation de la formation**

► Méthodes pédagogiques

- › Alternance d'apports théoriques et mises en application
- › Apports méthodologiques
- › Travaux de réflexion
- › **Exercices et cas pratiques en usine**

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation



Contrôle qualité au laboratoire

A0701	Pratique des analyses sur semences (EPG : Échantillonnage, Pureté, Germination)		112
A0704	Préparation au certificat « Bases pour l'analyste de semences »	 	114
A0705	Préparation au certificat « Analyste senior de semences »	 	115
A0303	Bases de phytopathologie		116
A0706	Biologie et qualité des semences		117
A0709	Pratique des analyses de pathologie sur semences		118
A0708	Germination, dormance et qualité technologiques des semences		120
M0605	Hygiène et sécurité en laboratoire de contrôle qualité		121

Pratique des analyses sur semences (EPG : échantillonnage, Pureté, Germination)

Deux niveaux de formation proposés

A0701

Durée définie en fonction du programme individuel

Prix sur devis

Intra possible sur devis

À Beaucouzé (49)

1^{re} session : A0701 A

Du 25 mai au 12 juin 2020

(Date limite d'inscription : 13 mars 2020)

2^e session : A0701 B

Du 23 novembre au 4 décembre 2020

(Date limite d'inscription : 2 octobre 2020)

Programme établi en fonction des besoins de chaque stagiaire exprimés via un formulaire spécifique disponible sur demande auprès de Madame Elodie SAUMUREAU

Responsable du stage : Élodie SAUMUREAU

Contact : 02 41 72 18 62 - elodie.saumureau@gnis.fr

Intervenants : Experts GEVES-SNES-LNR semences

“ L'avis d'un stagiaire

Dorine

« Formateurs très compétents qui s'adaptent à notre niveau et nous font progresser petit à petit » ”

L'info en +

Une formation construite sur mesure pour chaque participants en fonction de ses besoins

1 - BASE PRATIQUE

Pratiquer les analyses de qualité du lot de semences et disposer des clés pour la bonne réalisation des analyses en vue de la certification

► OBJECTIFS

- › Savoir Réaliser des analyses d'essais de semences en suivant les règles ISTA :
- Méthodes et techniques d'échantillonnage (E)
- Méthodes et techniques de pureté / dénombrement et du règlement technique (P)
- Méthodes et techniques de faculté germinative (G)
- › Être capable d'identifier les spécificités pratiques de chaque espèce travaillée
- › Être capable de rechercher et d'appliquer les règles de validation (calcul et expression des résultats), de reprises des analyses d'essais de semences
- › Être capable d'intégrer les éléments du règlement technique dans son analyse

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Toute personne amenée à réaliser des analyses de semences
- › Adapté aux titulaires d'un certificat d'analyste EPG pour une espèce ou d'un certificat « Bases pour l'analyste de semences »

► PRÉREQUIS

- › Être analyste débutant, avoir connaissance du vocabulaire et des méthodes d'analyses

► PROGRAMME

Programme individualisé en fonction des espèces et des analyses demandées

› Rappel succinct des méthodes d'analyses

› Travaux pratiques par espèce demandée

- Échantillonnage, pureté, reconnaissance et identification des adventices, du règlement technique
- Analyse de germination et anomalies des plantules
- Calcul et expression des résultats

► Méthodes pédagogiques

- › Exercices et analyses des pratiques
- › Travaux en groupe – Partages d'expériences
- › Recherche d'améliorations
- › **Fiches LNR semences offertes (méthodes 6 pratiques de pureté et germination, d'une valeur de 85€)**

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

2- PRATIQUE AVANCÉE

Se perfectionner dans ses pratiques, maîtriser les méthodes d'analyse pureté (P) et germination (G) sur ses espèces, approfondir la reconnaissance et l'identification des semences adventices (P)

► OBJECTIFS

- › Approfondir les méthodes et techniques d'analyses d'essais de semences en suivant les règles ISTA :
- Garantir et améliorer la fiabilité des méthodes utilisées
- Etudier de manière approfondie les pratiques
- › Maîtriser les spécificités pratiques des analyses pour chaque espèce travaillée

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Toute personne ayant déjà une expérience significative des analyses de semences
- › Adapté aux titulaires d'un certificat d'analyste EPG pour une espèce ou d'un certificat « Bases pour l'analyste de semences »

► PRÉREQUIS

- › Être analyste confirmé, pratiquer régulièrement sur semences de l'espèce

► PROGRAMME

Programme individualisé en fonction des espèces et des analyses demandées

› Travaux pratiques par espèce demandée

- Pureté, reconnaissance et identification des adventices morphologiquement proches et fréquentes et du règlement technique
- Analyse de germination et anomalies des plantules

► Méthodes pédagogiques

- › Exercices et analyses des pratiques
- › Travaux en groupe
- › Recherche d'améliorations

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Préparation au certificat « Bases pour l'analyste de semences »



- › Préparer le certificat « Bases pour l'analyste des semences » délivré par le LNR, pour la reconnaissance des laboratoires d'entreprises dans le cadre de la certification des semences
- › Acquérir le socle de compétences nécessaires pour exercer l'activité d'analyste de semences dans un laboratoire reconnu

A0704

3,5 jours / 1 860 € HT (déjeuners inclus)

À Beaucauzé (49)

1^{re} session (A0704A)

Du 11 après-midi au 14 mai 2020

Qualification : le 15 mai matin

(Date limite d'inscription : 17 avril 2020)

2^e session (A0704B)

Du 12 après-midi au 15 octobre 2020

Qualification : le 16 octobre matin

(Date limite d'inscription : 18 septembre 2020)

Horaires (à titre indicatif) :

Début le 1^{er} jour à 13h30 (accueil à partir de 13h15)

Horaires des jours de formations 9h00 - 17h30

Responsable du stage : **Élodie SAUMUREAU**

Contact : 02 41 72 18 62 - elodie.saumureau@gnis.fr

Intervenants : **Experts GEVES-SNES-LNR semences, Experts GNIS**

► PRÉREQUIS

- › Une connaissance de l'environnement et de l'organisation d'un laboratoire reconnu est recommandée.
- › Un accès à des modules e-learning permettra au stagiaire une mise à niveau en amont de la formation

► PROGRAMME

- › **Présentation de l'environnement réglementaire, des documents de référence (règles ISTA, Arrêté du 22 mai 2017, règlements techniques...)**
- › **Présentation des règles ISTA et méthodes d'analyse (échantillonnage, pureté, dénombrement, teneur en eau, faculté germinative, état sanitaire)**
- › **Calcul et expression des résultats, reprises**
- › **Visite des laboratoires, démonstrations, travaux dirigés**
- › **Examen théorique indépendant : qualification par le GEVES – SNES – LNR semences**

► OBJECTIFS

- › Connaître l'environnement réglementaire
- › Connaître et savoir rechercher une information (règles ISTA, règlements techniques...)
- › Découvrir et appréhender les méthodes et techniques d'échantillonnage, d'analyse de pureté spécifique et de dénombrement, d'analyse de germination, d'analyse sanitaire et de teneur en eau
- › Être capable de rechercher et d'appliquer les conditions de validation (calcul et expression des résultats), de reprise des analyses d'essais de semences

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Personnel devant réaliser des analyses de semences dans le cadre de la reconnaissance des laboratoires

► Méthodes pédagogiques

- › Démonstrations et travaux pratiques
- › Visite des laboratoires du GEVES – SNES – LNR semences

► Évaluation et suivi

- › Questionnaire de satisfaction, attestation de formation

L'info en +

Questionnaire d'inscription spécifique disponible sur demande auprès d'Élodie SAUMUREAU

Préparation au certificat « Analyste senior de semences »



- › Préparer le certificat « Analyste senior de semences » délivré par le LNR, pour la reconnaissance des laboratoires d'entreprises dans le cadre de la certification des semences.
- › Maîtriser la gestion d'un laboratoire reconnu

A0705

3,5 jours 1860 € HT (déjeuners inclus)

À Beaucauzé (49)

1^{re} session (A0705A)

Du 15 au 18 juin matin 2020

(Date limite d'inscription : 22 mai 2020)

2^e session (A0705B)

Du 16 au 19 novembre matin 2020

(Date limite d'inscription : 23 octobre 2020)

Horaires (à titre indicatif) :

9h00 – 17h30 (accueil le 1^{er} jour à partir de 8h45)

Responsable du stage : **Élodie SAUMUREAU**

Contact : 02 41 72 18 62 - elodie.saumureau@gnis.fr

Intervenants : **Experts GEVES-LNR, Experts GNIS**

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Personnel ayant ou évoluant vers des responsabilités de management et pilotage du laboratoire reconnu

► PRÉREQUIS

- › Posséder un certificat d'analyste (EPG) délivré avant 2016 ou le certificat « Bases pour l'analyste de semences »

► QUALIFICATION

- › L'examen peut être passé à l'issue de la formation ou aux dates suivantes :
- › Le 18 juin ou le 19 novembre 2020 : examen écrit (2 heures)
- › Le 19 juin ou le 20 novembre 2020 : épreuve orale (30 minutes) le vendredi

► PROGRAMME

- › Réglementation en vigueur dans le cadre de la reconnaissance des laboratoires
- › Rôle de l'analyste senior
- › Le management et le pilotage d'un laboratoire
- › Intégrer les résultats du monitoring des laboratoires dans le pilotage du laboratoire (les essais inter laboratoires, les tests statistiques des contrôles réalisés par le SOC)
- › Principes des analyses, règles ISTA, les méthodes, les validations et la transmission des résultats au SOC
- › Examen indépendant (écrit et oral) : qualification par le GEVES – SNES – LNR semences

► OBJECTIFS

- › Connaître les règles ISTA et règlements en vigueur pour appliquer : les méthodes, la validation et la transmission des résultats pour la certification des lots
- › Manager et piloter un laboratoire reconnu pour garantir la fiabilité, la répétabilité dans le temps des essais de semences
- › Être capable de mettre en place un système de management qualité (gestion documentaire), le faire évoluer
- › S'assurer de la qualification et du maintien des compétences de son personnel
- › Mettre en place des autocontrôles
- › Utiliser les résultats du monitoring des laboratoires [cartes de contrôle, Audits, Essais Inter Laboratoires d'Aptitudes (EILA)]
- › Introduire et valider l'emploi d'une nouvelle méthode au laboratoire

L'info en +

Questionnaire d'inscription spécifique disponible sur demande auprès d'Élodie SAUMUREAU

► Méthodes pédagogiques

- › Visite des laboratoires du GEVES – SNES – LNR semences et échanges
- › Partage d'expériences

► Évaluation et suivi

- › Questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Bases de phytopathologie



Intégrer les notions fondamentales de pathologie végétale

A0303

2 jours / 815 € HT (déjeuners inclus)

12 et 13 octobre 2020 à Beaucauzé (49)

Date limite d'inscription : 11 septembre 2020

Responsable du stage : **Élodie SAUMUREAU**
Contact : 02 41 72 18 62 - elodie.saumureau@gnis.fr
Intervenants : **Experts pathologie GEVES-SNES-LNR semences**

► OBJECTIFS

- › Être capable d'identifier les principaux agents pathogènes
- › Analyser les phénomènes de parasitisme et d'infection
- › Découvrir les méthodes de diagnostic et de lutte

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Techniciens de laboratoire débutants
- › Techniciens en culture

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

› Données générales

- Caractères des principaux agents pathogènes : champignons, bactéries, virus, phytoplasmes
- Les pertes liées aux maladies des plantes

› Le parasitisme et sa physiologie

- Notions de parasitisme
- Les actions des agents pathogènes sur les hôtes
- Les réactions des hôtes aux infections
- Les relations hôtes-agents pathogènes

› L'infection en pathologie végétale

- Les étapes de l'infection : inoculum, pollution, contamination, infection et expressions des symptômes
- Modes de transmission
- Influence des conditions du milieu
- Les modes de disséminations

› Les méthodes de diagnostic en pathologie végétale

- Les méthodes visuelles, symptômes sur plantes, biologiques, sérologiques, moléculaires

› Les possibilités de lutte contre les maladies

- Sélection sanitaire
- Résistance génétique
- Intervention contre les vecteurs
- Méthodes physiques, chimiques et biologiques

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques
- › Partages de bonnes pratiques
- › Visite du laboratoire de pathologie du GEVES

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

“ L'avis des stagiaires

Janie

*Très bonne pédagogie des formateurs,
très clair*

Stéphanie

*Très bon accueil de l'ensemble des équipes.
Les personnes aiment leur métier et ont à
cœur de le partager*

”

Biologie et qualité des semences

Connaître les différents facteurs impliqués dans la qualité d'un lot de semences

A0706

2 jours / 795 € HT (déjeuners compris)

24 et 25 septembre 2020 à Paris (75)

Responsable du stage : **Elodie Saumureau**
Contact : 02 41 72 18 62 - elodie.saumureau@gnis.fr
Intervenant : **Sorbonne Université, Faculté des Sciences, Université Pierre et Marie Curie (Paris VI)**

► OBJECTIFS

- › Définir la qualité d'un lot de semences et savoir l'évaluer
- › Étudier les processus de formation et de germination d'une semence
- › Recenser et analyser les facteurs influençant la germination
- › Connaître les causes à l'origine de la mauvaise qualité des semences (dormances, stockage...)
- › Connaître le principe des traitements permettant d'améliorer la qualité des semences (priming, stratification...)

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Techniciens de laboratoires
- › Techniciens de cultures
- › Responsables de laboratoires et de stations de production

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

- › **Rappel : la notion de qualité des semences**
- › **La semence**
 - Origine
 - Constitution
 - Développement
- › **La germination d'une semence**
 - Le processus de germination
 - Les facteurs extérieurs influençant la germination
- › **Les inaptitudes à la germination**
 - Les dormances
 - Les inhibitions tégumentaires
- › **La prégermination**
- › **Les traitements de semences et leurs influences sur la qualité**
- › **L'évaluation de la qualité**
 - Tests pénalisants
 - Aptitudes à la conservation
- › **Longévité et conservation des semences**

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques et animations interactives
- › Partages d'expériences
- › Travaux en sous-groupes de réflexion et d'analyse

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Pratique des analyses de pathologie sur semences

Maîtriser les analyses de qualité sanitaire sur semences
Reconnaître et identifier des bio-agresseurs

A0709 Deux niveaux de formation proposés

Durée définie en fonction du programme individuel
Prix sur devis
Intra possible sur devis
À Beaucouzé (49)

1^{re} session : (A0709A)

Du 25 mai au 12 juin 2020
(Date limite d'inscription : 13 mars 2020)

2^e session : (A0709B)

Du 30 novembre au 4 décembre 2020
(Date limite d'inscription : 2 octobre 2020)

Programme établi en fonction des besoins de chaque stagiaire exprimés via un formulaire spécifique disponible sur demande auprès d'Elodie SAUMUREAU

Responsable du stage : **Élodie SAUMUREAU**
Contact : 02 41 72 18 62 - elodie.saumureau@gnis.fr
Intervenants : **Experts GEVES - SNES – LNR semences**

► Méthodes pédagogiques

- › Principes généraux, apports théoriques et démonstrations sur les couples étudiés, les méthodes et l'expression des résultats
- › Exercices de type TD ou TP réalisés selon les bonnes pratiques de laboratoire
- › Partage : analyse des pratiques et recherche d'améliorations

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

1 - BASE PRATIQUE

Pratiquer les analyses de qualité sanitaire sur semences et disposer des clés pour la bonne réalisation des analyses en vue de la certification.

► OBJECTIFS

- › Selon les types d'analyses et les couples hôtes / pathogènes choisis :
- Réaliser les analyses de qualité sanitaire sur semences
- Maîtriser l'ensemble des spécificités pratiques des techniques utilisées
- Être capable de rechercher et d'appliquer les règles de validation (calcul et expression des résultats), de reprise d'essais

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Toute personne amenée à réaliser des analyses de qualité sanitaire sur semences
- › Adapté aux titulaires d'un certificat d'analyste pathologie délivré avant 2016 ou d'un certificat « Bases pour l'analyste de semences »

► PRÉREQUIS

- › Avoir des notions de phytopathologie, fournies par exemple lors de la formation « Bases de phytopathologie »

2 - PRATIQUE AVANCÉE

Pratiquer les analyses de qualité sanitaire sur semences et disposer des clés pour la bonne réalisation des analyses en vue de la certification.

► OBJECTIFS

- › Selon les types d'analyses et les couples hôtes / pathogènes choisis :
- Approfondir les méthodes et techniques d'analyses
- Garantir et améliorer la fiabilité des méthodes utilisées
- Etudier de manière approfondie les pratiques
- Maîtriser les spécificités pratiques des analyses

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Toute personne ayant déjà une expérience pratique significative des analyses de qualité sanitaire sur semences
- › Adapté aux titulaires d'un certificat d'analyste pathologie délivré avant 2016 ou d'un certificat « Bases pour l'analyste de semences »

► PRÉREQUIS

- › Pratiquer régulièrement des analyses de pathologie, en particulier sur la matrice et le couple hôte-pathogène considérés

► PROGRAMME COMMUN

Pour les formations de mycologie :

- › Eléments sur la systématique simplifiée des champignons
- › Reconnaissance et identification des différents champignons saprophytes et pathogènes suivant des critères visuels à la loupe (fructifications) et au microscope (morphologie des spores)
- › Travaux pratiques de prise en main des méthodes
- › Utilisation de matériel de référence ou boîte de lecture : milieux gélosés ou buvard

Pour les formations de nématologie :

- › Eléments sur la classification des nématodes
- › Travaux pratiques de prise en main des méthodes
- › Reconnaissance et identification à la loupe de *Ditylenchus dipsaci* en mélange avec d'autres nématodes

Pour les formations de bactériologie :

- › Eléments sur les bactéries phytopathogènes
- › Prise en main des méthodes avec différentes techniques (immunofluorescence, sur milieu gélosé ou en Grow-Out)
- › Reconnaissance et identification visuelle sur milieu gélosé et/ou pouvoir pathogènes sur plantes

Pour les formations de virologie :

- › Eléments de base sur les virus phytopathogènes
- › Présentation des techniques
- › Préparation des analyses avec les différents types de broyage (démonstration de Biotest et/ou Test Elisa)

Germination, dormance et qualité technologiques des semences

La qualité des semences est un enjeu fondamental des techniques agricoles. Ce stage fait le point sur les méthodes d'évaluation et d'amélioration des semences

A0708

3 jours / 1 750 € TTC (déjeuners compris)

Du 09 au 11 décembre 2020 à Paris (75)

Responsable du stage : **Marie Riant**
Contact : 0142 33 77 79 - marie.riant@gnis.fr
Intervenant : **Sorbonne Université, Faculté des Sciences, Université Pierre et Marie Curie (Paris VI)**

► OBJECTIFS

- › À partir des derniers travaux de recherche fondamentale en biologie des semences
- › Savoir évaluer la qualité d'un lot de semences
- › Établir un diagnostic sur les causes d'une mauvaise qualité d'un lot de semences
- › Mettre en place des traitements pouvant améliorer la qualité
- › Pouvoir intégrer les nouvelles avancées de la recherche dans des problématiques industrielles
- › Mieux raisonner des stratégies de recherche et de développement dans le domaine des semences

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Techniciens, ingénieurs, chercheurs, sélectionneurs des établissements
- › Producteurs et utilisateurs de semences
- › Conseillers agricoles
- › Personnel des centres techniques

► PRÉREQUIS

- › Notions de base en biologie

► PROGRAMME

- › Formation et développement des semences
- › Les facteurs de la germination
- › Dormance et qualité des semences
- › Longévité et conservation
- › Les technologies semences
- › Semences et biotechnologies
- › Les tests de germination et de vigueur
- › Les nouveaux outils d'appréciation de la qualité germinative (marqueurs biochimiques et moléculaires)
- › Comment évaluer l'aptitude à la conservation des semences ?
- › Les traitements post-récolte d'amélioration de la qualité
- › Transcriptomique, protéomique, détection d'OGM

► Méthodes pédagogiques

- › Apports théoriques et animations interactives
- › Partage d'expériences
- › Ateliers et démonstrations
- › Travail de réflexion et d'analyse en sous-groupes

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation

Hygiène et sécurité en laboratoire de contrôle qualité

Évaluer et comprendre les risques existants par rapport au traitement de semences et définir les mesures à mettre en œuvre pour prévenir ces risques

M0605

1/2 journée / Prix sur devis

Date et lieu sur demande

Responsable du stage : **Élodie SAUMUREAU**
Contact : 02 41 72 18 62 - elodie.saumureau@gnis.fr
Intervenant : **Expert Syngenta**

► OBJECTIFS

- › Savoir organiser le poste de travail et mesurer les risques sanitaires et environnementaux
- › Définir les moyens mettre en œuvre en réponse aux risques identifiés

► PUBLIC CONCERNÉ

- › Responsables de laboratoires
- › Techniciens de laboratoires
- › Analystes

► PRÉREQUIS

- › Aucun

► PROGRAMME

- › Les notions de dangers et de risques
- › Les risques existants sur les différents postes d'activités
- › La toxicité, les voies de pénétration dans le corps
- › Les sources d'informations concernant le danger et la gestion du risque
- › Les protections collectives
- › Les protections individuelles
- › Les conduites à tenir en cas de problème

► Méthodes pédagogiques

- › Alternance d'apports théoriques et méthodologiques
- › Vidéos
- › Échanges et partages de bonnes pratiques
- › Analyse de cas
- › **Visite et expertise des postes d'activités exposés aux produits de traitement**

► Évaluation et suivi

- › Exercices d'application, questionnaire de satisfaction, attestation de formation



I Annexes

Annexes

Nos publications ASFIS	124
Conditions Générales de Vente	125

Commande en ligne sur www.asfis.org
(Rubrique documentation)



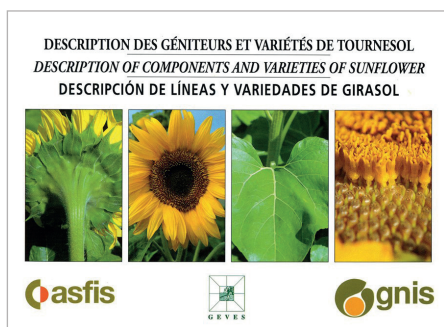
Détermination des principales graminées + clé de détermination des graminées et légumineuses prairiales

> 2 brochures A4

> Quadri

> Français

15€ HT



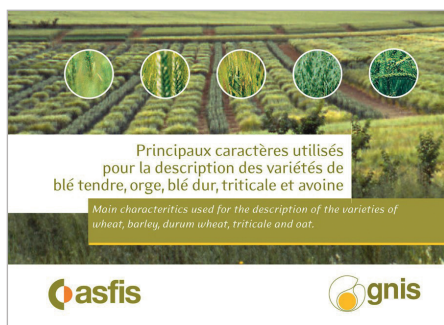
Description des géniteurs et variétés de tournesol

> Brochure A5

> Quadri

> Français / anglais / espagnol

35€ HT



Identification des variétés de céréales (blé tendre, blé dur, orge, triticale, avoine)

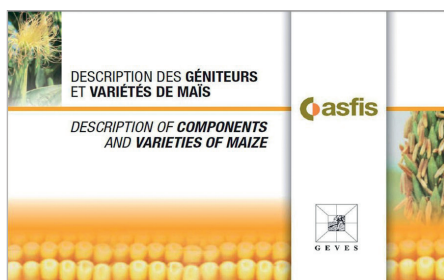
> Brochure A5 spiralee

> Plastifiée

> Quadri

> Français / anglais

110€ HT



Description des géniteurs et variétés de maïs

> Brochure A5

> Quadri

> Français / anglais

35€ HT

Conditions Générales de Ventes

Définitions

L'Asfis: organisme de formation professionnelle dont le siège social est domicilié au 44, rue du Louvre – 75001 Paris – Agréé sous le N°11 75 395 76 75.

Prestations: ensemble des services dispensés par l'Asfis. Les prestations comprennent les formations Inter Entreprises, les formations Intra Entreprises, les missions d'expertise et de conseils.

Client: toute personne physique ou morale qui s'inscrit ou passe commande d'une prestation auprès de l'Asfis.

Participant: personne physique qui participe à la prestation.

Formations Inter Entreprises: formations inscrites au catalogue de l'Asfis et qui regroupent des participants issus de différentes structures.

Formations Intra Entreprises: formations conçues sur mesure par l'Asfis pour le compte d'un client ou d'un groupe de clients et font l'objet d'un devis.

CGV: conditions générales de ventes, détaillées ci-dessous.

OPCO: Opérateurs de compétences. Ils ont pour missions de financer l'apprentissage, d'aider les branches à construire les certifications professionnelles et d'accompagner les PME pour définir leurs besoins en formation.

Prérequis: connaissances initiales requises.

Objet

Les présentes CGV s'appliquent à l'ensemble des prestations engagées par l'Asfis. Le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve du client aux présentes CGV. Toute condition contraire et notamment toute condition générale ou particulière opposées par le client ne peut, sauf acceptation formelle et écrite de l'Asfis, prévaloir sur les présentes CGV et ce, quel que soit le moment où elle aura pu être portée à sa connaissance. Le fait que l'Asfis ne se prévale pas, à un moment donné, de l'une des présentes CGV ne peut être interprété comme valant renonciation à s'en prévaloir ultérieurement. Les présentes CGV peuvent être amenées à évoluer. La version applicable la plus à jour est celle disponible sur le site <http://www.asfis.org> à la date de la commande. Le client se porte fort du respect des présentes CGV par l'ensemble de ses participants aux prestations. Le client reconnaît également que, préalablement à toute commande, il a bénéficié des informations et conseils suffisants de la part de l'Asfis, lui permettant de s'assurer de l'adéquation de l'offre de services à ses besoins.

Commande

Toute commande de formation Inter Entreprises suppose que le client accepte le programme et le tarif présents dans le catalogue annuel des formations Asfis à la date de sa commande. Toute commande de prestation Intra Entreprises suppose que le client accepte le contenu décrit dans la proposition de collaboration (pédagogique et financière) dont le client possède un exemplaire. La signature du bulletin d'inscription et/ou de la convention et/ou du devis implique la connaissance et l'acceptation irrévocable et sans réserve des présentes conditions, lesquelles pourront être modifiées par l'Asfis à tout moment, sans préavis, et sans que cette modification n'ouvre droit à indemnité au profit du client.

Prérequis

L'Asfis spécifie dans ses programmes les prérequis pour suivre chacune de ses prestations dans des conditions optimales. Il appartient au client de s'assurer que tout participant inscrit à une prestation satisfait bien aux prérequis spécifiés sur le programme correspondant. L'Asfis ne peut en conséquence être tenu pour responsable d'une éventuelle inadéquation entre la prestation suivie et le niveau initial des participants.

Convocation

L'Asfis ne peut être tenu responsable de la non-réception de la convocation quels qu'en soient le ou les destinataires chez le client, notamment en cas d'absence du ou des participants à la prestation. Il appartient au client de s'assurer de l'inscription de ses participants et de leurs présences.

Annulation, absence, report d'inscription, remplacement, par le client

Pour chaque convention ou devis non signés avant le début de la formation, l'Asfis facturera des frais de gestion de dossier à hauteur de 50€.

Toute annulation d'inscription, absence, demande de report ou de remplacement doit être signalée par écrit à l'Asfis.

Une modification intervenant plus de 15 jours avant le début de la prestation ne donnera lieu à aucune facturation. Cette modification peut être une annulation, un report d'inscription pour une prestation ultérieure ou un remplacement par un autre participant ayant les prérequis exigés par la formation et les mêmes besoins en prestation, sous réserve de l'accord éventuel de l'OPCO, si l'OPCO apporte un financement.

Une annulation, demande de report ou de remplacement, intervenant entre 14 et 6 jours avant le début de la prestation donnera lieu à la facturation au client de 50 % du coût de la totalité de la prestation.

Une annulation, demande de report ou de remplacement, intervenant moins de 5 jours avant le début de la prestation donnera lieu à la facturation de la totalité de la prestation, sauf si cela résulte d'un événement de force majeure.

En cas d'absence du participant, la prestation commandée sera facturée en totalité, sauf si l'absence résulte d'un événement de force majeure.

Ajournement ou annulation d'une prestation par l'Asfis

Pour favoriser les bonnes conditions d'apprentissage, l'effectif de chaque prestation est limité. Cet effectif est déterminé, pour chaque prestation, en fonction des objectifs et méthodes pédagogiques.

Les inscriptions sont prises en compte dans leur ordre d'arrivée. L'émission d'un devis ne tient pas lieu d'inscription. Seuls les devis dûment renseignés, datés, tamponnés, signés par une personne habilitée à signer, et revêtus de la mention « Bon pour accord » retournés à l'Asfis, par courrier postal ou télécopie ou mail, ont une valeur contractuelle. Une fois l'effectif atteint, les inscriptions sont closes. L'Asfis peut proposer aux demandeurs de participer à une prochaine session qui serait organisée par l'Asfis sur le même thème ou de figurer sur une liste d'attente.

L'Asfis se réserve la possibilité d'ajourner ou annuler toute prestation en cas de manque de participants ou de problème technique ou logistique, et ce sans aucun dédommagement. Dans ce cas, les participants seront prévenus au moins deux semaines avant le début de la prestation. De nouvelles dates ou sites leurs seront proposés, ce qui donnera lieu à une nouvelle commande.

Obligation de l'Asfis

L'obligation de l'Asfis se limite à la conduite de la prestation par les intervenants, la fourniture de la documentation et l'organisation éventuelle de visites techniques. Dans le cas des prestations Inter Entreprises, l'Asfis assure la logistique (salle, déjeuners prévus dans le cadre de la prestation), sans en supporter la responsabilité.

L'Asfis s'engage à respecter les décrets et réglementations en vigueur concernant les organismes de formation et de conseil.

Obligations du client

Le client s'engage à respecter et à faire respecter par les participants les présentes CGV et le Règlement Intérieur disponibles sur le site internet de l'Asfis.

Le client s'engage à prendre en charge les frais de transport, d'hébergement et de restauration du participant, excepté le déjeuner quand il est prévu dans le cadre des prestations.

Dans le cas des prestations Intra Entreprises, le client s'engage à :

- communiquer à l'Asfis la liste des participants avant la formation
- envoyer les convocations aux participants et transmettre une copie à l'Asfis
- mettre à disposition de l'Asfis une salle respectant les normes réglementaires de sécurité et permettant la réalisation de la prestation dans les meilleures conditions.

Prix et conditions de paiement

Les prix sont établis en euros hors taxe, et sont à majorer du taux de TVA en vigueur. La facture est adressée au client après exécution de la prestation.

Les prix des prestations Intra Entreprises sont présentés et détaillés au client dans un devis. Ils ne comprennent pas les frais de transport et de séjours des intervenants. Ces frais sont à la charge du client et distinctement mentionnés dans la facture.

En cas de prestation s'étalant sur plusieurs périodes ou dans des cas exceptionnels, des facturations intermédiaires peuvent être engagées. En tout état de cause, ces modalités devront avoir été formalisées avant le démarrage de la prestation.

En cas de paiement effectué par un OPCO, il appartient au client de faire la demande de prise en charge avant le début de la prestation auprès de l'OPCO dont il dépend. Le client devra indiquer clairement sur son bulletin d'inscription ou son bon de commande qu'il a fait une demande de financement auprès d'un

I Annexes

OPCO. L'accord de financement doit être communiqué avant le début de la prestation à l'Asfis.

En cas de prise en charge partielle par l'OPCO ou de refus, la prestation sera directement facturée en totalité au client qui effectuera une demande de remboursement auprès de son OPCO.

Si l'accord de prise en charge de l'OPCO ne parvient pas à l'Asfis au premier jour de la prestation, la totalité des frais sera facturée au client.

En cas de non-règlement par l'OPCO du client, quelle qu'en soit la cause, la facture devient exigible auprès du client. Toute prestation commencée est considérée comme due dans son intégralité.

Règlement

Le règlement des factures peut s'effectuer par chèque à l'ordre de l'Asfis ou par virement bancaire.

Les factures sont payables à réception de facture et au plus tard dans un délai de 30 jours à compter de la date d'émission de la facture, net et sans es-compte. Tout retard de paiement par rapport à cette échéance entraînera de plein droit :

- les intérêts de retard de paiement au taux de 3 fois le taux d'intérêt légal,
- exigibilité immédiate des factures non échues.

Par ailleurs, conformément à l'article L 441-6 du Code de commerce, tout règlement postérieur à la date d'exigibilité donnera lieu au paiement d'une indemnité forfaitaire de 40 euros pour frais de recouvrement. Une indemnité complémentaire pourra être réclamée, sur justificatif, si les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de l'indemnité forfaitaire.

Logiciels informatiques

Pour les besoins de l'exécution des prestations, l'Asfis peut être amené à installer des logiciels sur les postes informatiques du client ou mettre à sa disposition des postes informatiques équipés de logiciels pré-installés. Dans ces cas, le client et le participant ne bénéficie d'aucun droit sur les logiciels mais d'une simple mise à disposition pour les besoins et le temps nécessaire à la prestation.

Confidentialité

L'Asfis, le client et le participant s'engagent à garder confidentiels les documents et les informations auxquels ils pourraient avoir accès au cours de la prestation ou à l'occasion des échanges intervenus antérieurement à l'inscription, notamment l'ensemble des éléments figurant dans le devis transmis par l'Asfis au client. L'Asfis s'engage à ne pas communiquer à des tiers autres que les partenaires avec lesquels sont organisées les formations et aux OPCO, les informations transmises par le client, y compris les informations concernant les participants.

Cependant, le client accepte d'être cité par l'Asfis comme client à ses formations. À cet effet, le client autorise l'Asfis à mentionner son nom, son logo, ainsi qu'une description objective de la nature des prestations dans ses listes de références et proposition à l'intention de ses prospects et de sa clientèle, entretiens avec des tiers, rapports d'activités, ainsi qu'en cas de dispositions légales, réglementaires ou comptables l'exigeant. Si le client ne souhaite pas que l'Asfis utilise son nom et son logo à des fins commerciales, le client devra en faire mention par écrit à l'Asfis.

Propriété intellectuelle, utilisation de la documentation

La documentation remise aux participants est soumise à la loi sur la propriété industrielle du 1^{er} juillet 1992. Le droit d'auteur quant à lui est régi par la loi du 11 mars 1957 et la loi du 3 juillet 1985. La loi du 1^{er} juillet 1992 interdit en particulier la photocopie à usage collectif sans autorisation des ayants droit. La documentation établie par l'Asfis et remise à chaque participant est donc limitée à sa seule utilisation personnelle.

Toute autre forme de référence aux prestations de l'Asfis doit faire l'objet d'un accord écrit préalable de sa part.

Toute utilisation abusive des informations, dessins, résultats, tableaux, etc. communiqués par l'Asfis, ou toute autre référence excessive à ses travaux, pourra être poursuivie conformément aux dispositions réglementaires en vigueur.

L'Asfis reste propriétaire des outils remis pendant la prestation. En particulier, lorsqu'un support pédagogique est préparé par l'Asfis à la demande d'un client, celui-ci ne peut en revendiquer la propriété intellectuelle qui reste celle de l'Asfis avec les droits y afférant.

Dans le cadre d'un engagement de l'Asfis pour l'environnement, les supports fournis pour les prestations pourront être des supports dématérialisés.

Le client et le participant s'engagent à ne pas réaliser pour le compte d'autrui, des opérations commerciales concurrentes de nature à porter atteinte aux intérêts légitimes de l'Asfis.

Droits à l'image

L'acceptation des CGV par le client vaut, à défaut d'une information contraire écrite transmise à l'Asfis le jour de la prestation, pour autorisation de reproduction et de représentation de photographies. En conséquence de quoi, le client autorise l'Asfis à diffuser les images prises pendant son activité.

En ce qui concerne les participants suivant une prestation, l'Asfis devra recueillir leur consentement à être photographié ou filmé, ainsi que leur accord pour la diffusion de l'image. À défaut, l'Asfis s'engage à effacer à l'issue des exercices toute image qui aurait été prise par tout moyen photographique ou vidéo lors de travaux pratiques.

Protection des données à caractère personnel

En tant que responsable du traitement du fichier de son personnel, le client s'engage à informer chaque participant que :

- des données à caractère personnel le concernant sont collectées et traitées par l'Asfis aux fins de réalisation, de suivi de la prestation et de suivi commercial,
 - conformément à la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978, le participant dispose d'un droit d'accès, de modification, de rectification des données à caractère personnel le concernant et qu'à cette fin, une demande précisant l'identité et l'adresse électronique du requérant peut être adressée à l'Asfis.
- Le client est responsable de la conservation et de la confidentialité de toutes les données qui concernent le participant et auxquelles il aura eu accès.

L'Asfis s'engage à :

- n'utiliser les données à caractère personnel concernant les participants que pour les strictes finalités (réalisation, suivi de la prestation, suivi commercial) pour lesquelles elles sont collectées ;
- de communiquer au participant, sur sa demande, les finalités et la destination des informations enregistrées et leur durée de conservation, laquelle ne peut en tout état de cause excéder ce qui est nécessaire à la réalisation des finalités pour lesquelles elles sont collectées ou traitées ;
- de lui garantir un droit d'accès et de rectification, aux données le concernant ;
- de lui garantir un droit d'opposition à la conservation des données le concernant ;
- de conserver les données que pour une durée de cinq ans à partir du premier enregistrement des données personnelles d'une personne ou d'une entreprise ;
- De ne pas transférer ces données hors de l'Union européenne.

Limitations de responsabilité de l'Asfis

La responsabilité de l'Asfis ne peut en aucun cas être engagée pour toute défaillance technique du matériel ou toute cause étrangère à l'Asfis.

Quel que soit le type de prestation, la responsabilité de l'Asfis est expressément limitée à l'indemnisation des dommages directs prouvés par le client. La responsabilité de l'Asfis est plafonnée au montant du prix payé par le client au titre de la prestation concernée. En aucun cas, la responsabilité de l'Asfis ne saurait être engagée au titre des dommages indirects tels que perte de données, de fichier(s), perte d'exploitation, préjudice commercial, manque à gagner, atteinte à l'image et la réputation.

Force majeure

L'Asfis ne pourra être tenue responsable à l'égard du client en cas d'inexécution de ses obligations résultant d'un évènement de force majeure.

Sont considérés comme cas de force majeure ou cas fortuit, outre ceux habituellement reconnus par la jurisprudence des cours et tribunaux français et sans que cette liste soit restrictive : la maladie ou l'accident d'un consultant ou d'un amateur de formation, les grèves ou conflits sociaux internes ou externes à l'Asfis, les désastres naturels, les incendies, la non-obtention de visas, des autorisations de travail ou d'autres permis, les lois ou règlements mis en place ultérieurement, l'interruption des télécommunications, l'interruption de l'approvisionnement en énergie, interruption des communications ou des transports de tout type, ou toute autre circonstance échappant au contrôle raisonnable de l'Asfis.

Droit applicable – Attribution de compétence

Les présentes CGV sont régies par le droit français.

En cas de litige survenant entre le client et l'Asfis à l'occasion de l'exécution du contrat, il sera recherché une solution à l'amiable et, à défaut, le règlement sera du ressort du tribunal de commerce de Paris, quel que soit le siège ou la résidence du client. Cette clause attributive ne s'appliquera pas en cas de litige avec un client non professionnel pour lequel les règles légales de compétence matérielle et géographique s'appliqueront.



Formation, expertise & conseil pour la filière
semences & plants



- ▶ Une formation
- ▶ Une inscription
- ▶ Des infos pratiques ?

www.asfis.org

asfis@gnis.fr