

Pratique des analyses de pathologie sur semences



Maîtriser les analyses de qualité sanitaire sur semences
Reconnaître et identifier des bio-agresseurs

A1709 Deux niveaux de formation proposés

Durée définie en fonction du programme individuel
Prix sur devis
Intra possible sur devis
À Beaucozéz (49)

1^{re} session : (A1709)

Du 25 mai au 11 juin 2021
(Date limite d'inscription : 12 mars 2021)

2^e session : (A1709A)

Du 30 novembre au 3 décembre 2021
(Date limite d'inscription : 2 octobre 2021)

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

- › Questionnaire de satisfaction et attestation de formation

“ L'avis d'un stagiaire

Amélie

Échanges constructifs, en lien total avec nos besoins et activités. Permet de trouver des pistes d'amélioration

”

LES + DE LA FORMATION

- Programme établi sur la base des besoins exprimés par chaque stagiaire. Formulaire spécifique pour renseigner les espèces et types d'analyse souhaités disponible auprès de Mme Élodie SAUMUREAU

1 - BASE PRATIQUE

Réaliser des 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
- › Adaptée 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 A1303 : « Bases de phytopathologie »

2 - PRATIQUE AVANCÉE

Réaliser des 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
- Étudier 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
- › Adaptée 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 :

- Éléments 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 :

- Éléments 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 :

- Éléments 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 :

- Éléments 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)