

Bases de phytopathologie



Intégrer les notions fondamentales de pathologie végétale

A9303

2 jours / 795 € HT (déjeuners offerts)

7 et 8 octobre 2019 à Beaucozè (49)
(date limite d'inscription le 30 septembre 2019)

Responsable du stage : **Elodie SAUMUREAU**
Contact : 02 41 72 18 62 - elodie.saumureau@gnis.fr
Intervenant : **Expert pathologie GEVES-LNR**

▶ OBJECTIFS

- › Connaître 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, mycoplasmes
- Les pertes dues 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 expression des symptômes
- Modes de transmission
- Influence des conditions du milieu
- Les extensions des maladies

› 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

- › Exposés et échanges
- › Visite du laboratoire de pathologie du GEVES

▶ Évaluation et suivi

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