



Faculté d'ingénierie biologique, agronomique et environnementale

AGRO

FYMY2171 **Phytoclinique**

[30h+30h exercices] 5 crédits

Cette activité se déroule pendant toute l'année

Enseignant(s): Claude Bragard, Henri Maraite

Langue d'enseignement : français

Niveau : cours de 2ème cycle

Objectifs (en terme de compétences)

Ce séminaire a pour objet d'intégrer toutes les disciplines enseignées en défense des végétaux dans le but d'aboutir à la formation de défenseurs de végétaux (médecins des plantes), capables d'identifier correctement les causes des déficiences physiologiques (carences-climat), parasitaires (mammifères, oiseaux, insectes, acarient, nématodes, etc.) (champignons, bactéries, mycoplasmes, virus, viroïde, etc.) ou épiphytiques et de proposer les méthodes de lutte adéquates à chaque cas.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

A partir de cas choisis, analyser des stratégies d'identification (diagnose et prognose), y compris l'application des stratégies de lutte spécifique et intégrée pour les viroïdes, phytovirus, mycoplasmes et spiroplasmes, phytobactéries, cryptogammes, épiphytes, dégâts climatologiques et défauts physiologiques, dégâts parasitaires animaux des végétaux cultivés et produits stockés.

Développement de cas exemplatifs et exercices de synthèse sur des échantillons du moment.

Résumé : Contenu et Méthodes

La phytoclinique est un enseignement qui a pour objet d'intégrer les disciplines enseignées en défense des végétaux pour aboutir à la formation de médecins des plantes capables d'identifier correctement les causes des déficiences physiologiques, parasitaires, de ravageurs ou épiphytiques et de proposer les méthodes de lutte adéquates à chaque cas. Le diagnostic est tout d'abord établi par des moyens simples à portée de tous; puis confirmé par des méthodes de laboratoire de plus en plus complexes. Les étudiants sont formés à la pratique proprement dite du diagnostic et aux stratégies de lutte à conseiller par l'analyse de matériel préparé chaque année pour son intérêt didactique, ainsi que d'échantillons apportés en consultation au laboratoire.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

AGRO23/G Troisième année du programme conduisant au grade de bio-ingénieur (Défense des végétaux)

Obligatoire