

- Faculté des sciences
- www.unine.ch/sciences

Introduction à la phytopathologie (3BT1010)

| Filières concernées | Nombre d'heures | Validation | Crédits ECTS |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------|
| Bachelor en systèmes naturels | Cours: 2 ph | Voir ci-dessous | 3 |
| Equivalences | | Voir ci-dessous | 3 |

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante

Prof MAUCH-MANI Brigitte

Objectifs

Connaissance des facteurs pouvant causer des maladies chez les végétaux. Possibilités de protection et de défense des plantes.

Contenu

Le cours d'introduction à la phytopathologie donne une vision d'ensemble des grands groupes d'agents phytopathogène et de leur modes d'interactions avec les plantes. Les principes de bases en étiologie, épidémiologie et en protection des cultures y seront discutés. Pour chaque groupe d'agents phytopathogène le processus général d'infection de la plante-hôte et le mécanisme de la pathogenèse seront étudiés. Les principaux mécanismes de résistance de la plante aux infections seront aussi abordés.

Forme de l'évaluation

Examen écrit, 1 heure.

Documentation

George N. Agrios: Plant Pathology
Philippe Lepoivre: Phytopathologie
Support de cours sur moodle.unine.ch

Forme de l'enseignement

ex cathedra avec participation des étudiants.