

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

Introduction à la phytopathologie (3BT1010)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie (*)	Cours: 3 ph	écrit: 2 h	12
Bachelor en biologie et ethnologie (*)	Cours: 3 ph	écrit: 2 h	12
Bachelor en sciences et sport (biologie) (*)	Cours: 3 ph	écrit: 2 h	12
Bachelor en systèmes naturels	Cours: 2 ph	contrôle continu: 1	3
Equivalences		cont. continu	
Pilier principal B A - biologie (*)	Cours: 3 ph	écrit: 2 h	12
Pilier secondaire B A - biologie (*)	Cours: 3 ph	écrit: 2 h	12

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 mode d'interaction avec les plantes. Les principes de bases en étiologie, épidémiologie et en protection des cultures y seront discutés. Pour chaque groupe d'agents phytopathogènes 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, 40 minutes.

Documentation:

George N. Agrios: Plant Pathology
Philippe Lepoivre: Phytopathologie
Support de cours sur <https://www.unine.ch/claroline/>

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 mode d'interaction avec les plantes. Les principes de bases en étiologie, épidémiologie et en protection des cultures y seront discutés. Pour chaque groupe d'agents phytopathogènes 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 <https://www.unine.ch/claroline/>

Forme de l'enseignement:

ex cathedra avec participation des étudiants.

(*) Cette matière est combinée avec d'autres matières pour l'évaluation