

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

Physiologie végétale (3BT1019)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie (*)	Cours: 2 ph TP: 2 ph	écrit: 2 h	12
Bachelor en biologie et ethnologie (*)	Cours: 2 ph TP: 2 ph	écrit: 2 h	12
Bachelor en sciences et sport (biologie) (*)	Cours: 2 ph TP: 2 ph	écrit: 2 h	12
Pilier principal B A - biologie (*)	Cours: 2 ph TP: 2 ph	écrit: 2 h	12
Pilier secondaire B A - biologie (*)	Cours: 2 ph TP: 2 ph	écrit: 2 h	12

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

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante:

KESSLER Félix
BESAGNI-ANDRES Céline
ANDRES Charles

Objectifs:

Comprendre l'essentiel des processus de la vie végétale

Contenu:

Introduction générale à la physiologie végétale
Photosynthèse : comment les végétaux captent la lumière
Calvin cycle : comment les végétaux fixent le gaz carbonique
Glucides sucres essentiels à la vie:
L'eau et l'absorption des sels minéraux
Assimilation de l'azote, du phosphore et du soufre
Les stress et les métaux lourds: la survie dans l'environnement
Phytopathologie: la lutte des plantes contre leurs ennemis
Hormones : contrôle de la vie végétale
Génétique : 1 plante , 3 génomes

Forme de l'évaluation:

examen écrit

Pré-requis:

Première année de biologie

Forme de l'enseignement:

Cours et TP

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