

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

Physiologie végétale (3BT1019)

| Filières concernées | Nombre d'heures | Validation | Crédits ECTS |
|---|--------------------|-----------------|--------------|
| Bachelor en biologie | Cours: 2 ph | Voir ci-dessous | 3 |
| Bachelor en sciences et sport (biologie) | Cours: 2 ph | Voir ci-dessous | 3 |
| Pilier B A - biologie | Cours: 2 ph | Voir ci-dessous | 3 |
| Pilier principal B A - biologie | Cours: 2 ph | Voir ci-dessous | 3 |

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

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante

KESSLER Felix
LONGONI Fiamma

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

Ecrit, 1 heure

Documentation

sur Moodle

Pré-requis

Première année de biologie

Forme de l'enseignement

Cours magistral

Objectifs d'apprentissage

Au terme de la formation l'étudiant-e doit être capable de :

- Synthétiser différents aspects de la physiologie végétale
- Illustrer les aspects fondamentaux de la physiologie végétale
- Reconnaître les effets des stimuli externes sur la croissance et développement des plantes
- Schématiser les processus physiologiques traités en cours

Compétences transférables

- Promouvoir la curiosité intellectuelle

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

Physiologie végétale (3BT1019)