

- Faculté des sciences
- [www.unine.ch/sciences](http://www.unine.ch/sciences)

### Physiologie végétale (3BT1019)

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

#### 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 claroline

#### Pré-requis

Première année de biologie

#### Forme de l'enseignement

Cours magistral