

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

## TP Anatomie fonctionnelle des plantes (3BL2156)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Master en biogéosciences</b>	<b>TP: 11 pg</b>	<b>cont. continu</b>	

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

### Période d'enseignement:

- Semestre Automne

### Equipe enseignante:

Dr Vollenweider Pierre

### Objectifs:

L'objectif principal de ce cours est de développer une compréhension des relations plante-environnement basée sur l'analyse de la structure anatomique des organes végétaux et de leur modification sous l'effet des contraintes environnementales. Le cours ex cathedra est complété par des travaux pratiques et une excursion.

### Contenu:

Les travaux pratiques abordent différents thèmes incluant notamment la variabilité des structures végétales en réponse aux contraintes environnementales, la structure du bois et la variabilité interannuelle des cernes de croissance, la phytoremédiation des sols à l'aide des végétaux supérieurs ou les réactions de stress et de défense en réponse au stress biotique et abiotique. L'excursion présente quelques expérimentations et travaux de recherches en cours au WSL et concernant les effets des changements climatiques actuels et à venir.

### Forme de l'évaluation:

Contrôle continu