

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

## Evolution du système endomembranaire chez les plantes terrestres (3BL2069)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Master en physiologie et écologie des plantes (*)</b>	<b>Cours: 20 pg</b>	<b>écrit: 2 h</b>	<b>6</b>

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

### Période d'enseignement:

- Semestre Automne

### Equipe enseignante:

Jean-Marc Neuhaus, Didier Schaefer et collaborateurs

### Objectifs:

Apprentissage de techniques de base de la culture et de la transformation de la mousse, de techniques de bases de biologie moléculaire et cellulaire et de microscopie confocale et à épifluorescence.

### Contenu:

Ces travaux pratiques combinent le travail avec la mousse et l'étude du système endomembranaire, en particulier des vacuoles.

### Forme de l'évaluation:

examen écrit du module entier

### Documentation:

Fournie au début des TP

### Pré-requis:

Bachelor en biologie.  
Connaissances de base en biologie moléculaire et cellulaire

### Forme de l'enseignement:

Travaux pratiques en petit groupe

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