

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

### Microscopy (3BL2199)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Master en biologie</b>	<b>Cours: 7 dj</b>	Voir ci-dessous	3

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

#### Période d'enseignement:

- Semestre Automne

#### Equipe enseignante

M. Dadras (Invité Dr. S. Abolhassani de Paul Scherrer Institut (PSI) pour une présentation spécial de l'utilisation de microscope électronique en transmission à filtre d'énergie pour application biologique)

#### Objectifs

principe des microscopes électroniques et leurs applications en science vivante

#### Contenu

principe des microscopes électronique, formation des images en microscope électronique, différents type de microscopie, les avantages et les limitation des techniques, application des microscopes électroniques en science de vivante. Le cours est accompagné des observations et des utilisations des microscopes électroniques disponibles

#### Forme de l'évaluation

chaque étudiant doit préparer un rapport concernant un sujet précise définie lors de la première séance de cours

#### Documentation

pdf des présentations

#### Forme de l'enseignement

théorique et pratique au laboratoire