

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

Microscopy (3BL2199)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en biologie	Cours: 7 dj	controle continu: 1	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