

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

Biologie moléculaire et cellulaire (APP) (3BL1171)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie	Atelier: 20 j	Voir ci-dessous	9
Bachelor en biologie et ethnologie	Atelier: 20 j	Voir ci-dessous	9
Pilier B A - biologie	Atelier: 20 j	Voir ci-dessous	9

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

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante

Prof. JEM Vermeer, Dr. Thomas Badet, Dr. Kevin Bellande, Cris Vieira, Zsofia Winter, Thai Bui

Forme de l'évaluation

CC noté.

Pendant le APP, les élèves travailleront en groupes et devront tenir un journal de laboratoire. Ils devront présenter leur travail sous la forme d'un rapport (1 rapport par groupe). En outre, chaque étudiant aura également un examen oral de 30 minutes au cours duquel les superviseurs discuteront du rapport et des résultats afin de tester les connaissances de l'étudiant. En cas d'échec à l'examen oral, l'étudiant aura un exercice supplémentaire dans lequel il recevra quelques articles scientifiques dont il devra rédiger un résumé de 4 pages A4.

Documentation

Mise à disposition des supports de cours sur le site Moodle.

Pré-requis

Aucun.

Forme de l'enseignement

Travaux pratique.

Objectifs d'apprentissage

Au terme de la formation l'étudiant-e doit être capable de :

- Formuler une hypothèse scientifique
- Travailler sous supervision dans un laboratoire de biologie moléculaire.
- Gérer une expérience de biologie moléculaire et cellulaire.
- Rédiger un cahier de laboratoire.
- Critiquer des protocoles expérimentaux suite à leur mise en oeuvre.

Compétences transférables

- Représenter une analyse critique fondée et ponctuelle.
- Communiquer les résultats d'une analyse à l'écrit.
- Gérer des tâches dans un travail d'équipe.