

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

Méthodologie (3BL1121)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie	Cours: 12 pg	controle continu: 1	1
Bachelor en biologie et ethnologie	Cours: 12 pg	controle continu: 1	1
Bachelor en sciences et sport (biologie)	Cours: 12 pg	controle continu: 1	1
Pilier principal B A - biologie	Cours: 12 pg	controle continu: 1	1
Pilier secondaire B A - biologie	Cours: 12 pg	controle continu: 1	1

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante:

(sous réserve de modification)
LAB Delphine
MAUCH-MANI Brigitte
NEUHAUS Jean-Marc
SPRUMONT Dominique

Objectifs:

L'objectif principal est de préparer les étudiant-e-s de bachelor aux Apprentissages Par Problèmes (APP).

Ces cours de méthodologie I et II permettent ainsi d'ouvrir des perspectives diverses et variées aux étudiant-e-s, en abordant:

- les aspects pratiques de méthodologie (capacités rédactionnelles, utilisation d'outils multimédias),
- les notions de sécurité et d'éthique de la recherche,
- les étapes clés d'une démarche scientifique.

Au final, l'étudiant aura acquis des connaissances et un savoir-faire sur différents aspects de la recherche, tant sur le point de vue de la démarche de pensée que sur les aspects concrets du travail de chercheur auxquels ils seront confrontés lors des APP.

Contenu:

Les différentes interventions qui auront lieu au sein de ce cours de méthodologie seront effectuées par plusieurs enseignants. Les thématiques pourront également varier selon les années en fonction des besoins et des demandes spécifiques.

Ainsi, pour l'année 2014-2015, les sujets abordés seront les suivants (sous réserve de modifications):

- 01- Protocole de laboratoire et rapport
- 02- Ethique de la recherche (humains, plantes et animaux)
- 04- Sécurité biologique
- 05- Recherche de littérature

Forme de l'évaluation:

L'évaluation des cours de méthodologie s'effectuera sur la base d'un contrôle continu non noté.

La validation sera effective selon deux critères:

- 1) des travaux individuels demandés par les enseignants lors de certaines interventions, et
- 2) dans tous les cas, par la présence des étudiants en salle. Pour ce faire, à chaque cours, une feuille de présence circulera et devra être signée par les étudiants présents.

À noter que l'absence non justifiée à plus de 2 cours différents se soldera par un travail supplémentaire à fournir sous forme de rapport à rendre au plus tard pour le 15 décembre 2014 à la responsable de l'organisation du module: Claire Le Bayon. En cas de non recevabilité du rapport, l'étudiant devra rendre une version corrigée dans les délais les plus courts, à convenir avec la responsable.

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

Méthodologie (3BL1121)

Toute falsification de signature ou tentative de fraude se soldera par un échec.

Documentation:

La documentation sera fournie par chaque enseignant en fonction de la thématique abordée.

Pré-requis:

Aucun.

Forme de l'enseignement:

Conférences, démonstrations sur ordinateur, expérimentations en salle de travaux pratiques.