

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

### Séminaire : vision critique en biologie (3BL1210)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en biologie</b>	<b>Séminaire: 2 ph</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

Dr Saskia Bindschedler, Prof. Pilar Junier et autres intervenant-e-s

#### Contenu

Le but de ce séminaire est de développer une vision élargie et critique de la biologie au travers de deux axes : 1) discussion et présentations de sujets d'actualité en biologie par les étudiant-e-s et 2) interventions par des professionnels travaillant dans le milieu de la biologie.

Le premier axe correspondra à la présentation des sujets par les coordinatrices (séance 1), une recherche d'information et littérature scientifique par les étudiant-e-s (séance 2), une discussion des informations recueillies avec les coordinatrices (séance 3, par groupe), la préparation d'une présentation pour les autres étudiant-e-s (séance 4) et la présentation et discussion des sujets par les étudiant-e-s (séance 5 à 8). Le but de ces présentations est d'encourager une discussion sous forme de débat entre les participant-e-s.

Pour le deuxième axe (séances 9 à 14), des interventions par des acteurs externes au monde académique seront données en laissant du temps aux échanges entre intervenant-e et étudiant-e-s, afin de permettre aux étudiant-e-s d'avoir un aperçu du monde professionnel en biologie.

#### Forme de l'évaluation

Contrôle continu noté, selon le ratio suivant : participation active aux discussions lors des présentations des deux axes (20% de la note) ; participation à la préparation et à la présentation des sujets d'actualité (40% de la note ; note de groupe) et un résumé de 1000 mots maximum sans références à rédiger individuellement sur une des thématiques abordées pendant les périodes de discussions (40% de la note). Le délai pour rendre le résumé est au 18 décembre 2019 à 18h au plus tard.

Si la note finale est insuffisante, une deuxième tentative, à réaliser lors d'une session d'examen ultérieure, sera accomplie par la rédaction d'un rapport écrit sur un sujet défini en accord avec les coordinatrices du cours. Ce rapport (2000 mots maximum sans références) devra être rendu au plus tard deux semaines avant le début de la session d'examen pour laquelle l'inscription à la deuxième tentative aura été réalisée.

#### Documentation

Recherche bibliographique par les étudiants.

#### Pré-requis

Avoir des notions de base en biologie est fortement recommandé.

#### Forme de l'enseignement

Travail personnel et en groupe, participation active, séminaire.

#### Objectifs d'apprentissage

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

- Définir une thématique d'actualité dans son contexte biologique
- Discuter différents points de vue autour d'une thématique d'actualité
- Identifier des éléments clés pour illustrer un propos
- Illustrer une thématique avec des exemples appropriés
- Employer ses connaissances scientifiques pour étayer un sujet d'actualité

#### Compétences transférables

- Synthétiser une recherche de littérature
- Communiquer de façon claire et concise autour d'une thématique
- Travailler en équipe

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

**Séminaire : vision critique en biologie (3BL1210)**