

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

Séminaire : vision critique en biologie (3BL1210)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie	Séminaire: 2 ph	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 (pour la partie 1).

Contenu

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

Pour la première partie (6 séances), des actrices et acteurs externes au monde académique se présenteront, en laissant du temps aux échanges entre intervenant-e et étudiant-e-s, afin de permettre aux étudiante-s d'avoir un aperçu du monde professionnel en biologie.

La deuxième partie sera organisée comme suit : introduction au fonctionnement de cette partie et présentation des sujets par les enseignantes ; recherche d'information et littérature scientifique par les étudiant-e-s ; discussion des informations recueillies avec les enseignantes ; préparation d'une présentation pour les autres étudiant-e-s ; présentation et discussion-débat des sujets par les étudiant-e-s.

Forme de l'évaluation

Contrôle continu noté, selon le ratio suivant :

- 40% de la note (note de groupe): participation à la préparation et à la présentation du sujet d'actualité, y compris la partie débat.
- 20% de la note (note de groupe) : réalisation d'une infographie sur la base de la présentation de votre sujet d'actualité.
- 40% de la note: un résumé de 1000 mots maximum sans références à rédiger individuellement sur une des thématiques abordées pendant les périodes de discussions. Le délai pour rendre le résumé est au 23 décembre 2022 à 18h au plus tard.

Si la note finale est insuffisante, une deuxième tentative, à réaliser lors d'une session d'examens 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'examens pour laquelle l'inscription à la deuxième tentative aura été réalisée.

Documentation

Recherche bibliographique par les étudiant-e-s.

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
- Employer ses connaissances scientifiques pour étayer un sujet d'actualité
- Illustrer une thématique avec des exemples appropriés
- Identifier des éléments clés pour illustrer un propos

Compétences transférables

- Synthétiser une recherche de littérature
- Travailler en équipe

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

Séminaire : vision critique en biologie (3BL1210)

- Communiquer de façon claire et concise autour d'une thématique