

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

Science et société (3GH1089)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en systèmes naturels	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier principal B A - géographie	Cours: 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 Printemps

Equipe enseignante

Prof. P. Renard (coordination, UNINE), Dr. Ariane Ayer (LexPublica), Dr. Jérôme Payet (EPFL), Dr. B. de Montmollin (Biol Conseils)

Contenu

L'ambition de ce cours est de connecter les connaissances scientifiques acquises dans le domaine des systèmes naturels avec la société. Cela implique de connaître le cadre social et légal dans lequel les études environnementales sont conduites aujourd'hui et quels outils peuvent être employés pour faire des choix sociétaux en lien avec l'environnement et les systèmes naturels.

Le cours comprend donc deux parties principale :

Introduction au droit de l'environnement, Dr. Ariane Ayer :

- + Cadre législatif de la protection de l'environnement en Suisse;
- + Protection de la nature, des eaux, du paysage et de la forêt;
- + Droit international de l'environnement;
- + Illustration par des situations issues de la pratique.

Introduction à l'analyse de cycle de vie, Dr. Jérôme Payet :

- + Principe de l'analyse de cycle de vie
- + Illustration sur des cas concrets
- + Exercices pratiques

Il comprend de plus une introduction aux études d'impact qui sera donnée par le Dr. B. de Montmollin.

Forme de l'évaluation

CC noté. L'évaluation comprend deux parties:

- + Etude d'un cas concret de projet environnemental - Travail par petits groupes pour le développement d'arguments pour appuyer ou s'opposer au projet. Remise d'un dossier le 28 mai au plus tard et présentation orale le 2 juin 2021.
- + Réalisation d'une Analyse de Cycle sur un cas concret et rendu d'un rapport pour le 28 mai.

Les deux parties sont notées ensemble.

En cas d'échec, le rattrapage consiste en la réalisation d'un travail écrit portant sur l'une, l'autre ou les deux parties, en fonction des notes insuffisantes obtenues. Ce travail sera remis à P. Renard avant la session d'examen suivante (septembre, ou février). L'étudiant doit contacter P. Renard pour définir le sujet qui devra être traité au moins un mois avant la session d'examen.

Documentation

La documentation sera fournie via le site Moodle du cours.

Forme de l'enseignement

- Cours magistraux
- Travaux personnels

Objectifs d'apprentissage

URLs	1) https://moodle.unine.ch/course/view.php?id=6113
------	--

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

Science et société (3GH1089)

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

- Evaluer la pertinence d'une théorie, en vérifiant la validité des arguments et l'acceptabilité des prémisses
- Présenter par écrit le résultat de son travail en alliant précision, clarté et respect des normes rédactionnelles
- Développer une réflexion rigoureuse qui repose sur des exemples intelligibles, des définitions claires et des raisonnements valides
- Gérer efficacement son temps de travail en tenant compte de toutes les tâches exigées (examens, ex-posés, dossiers écrits, préparation des séances de séminaire)

Compétences transférables

- Appliquer ses connaissances à des situations concrètes
- Stimuler sa créativité