

- Faculté des lettres et sciences humaines
- www.unine.ch/lettres

Cours interdisciplinaire en changements climatiques et sociétés (2GG2036)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en sciences sociales	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	5
Master en droit	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	5
Master en innovation	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	5
Master en sciences économiques	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	5
Master en biologie	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	5
Master en conservation de la biodiversité	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	5

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

Période d'enseignement :

Semestre Printemps

Equipe enseignante :

Léonard Schneider et intervenant-e-s externes

Contact : leonard.schneider@unine.ch

Contenu :

Ce cours porte sur les grands enjeux liés aux changements climatiques dans une approche interdisciplinaire. Il traite deux axes principaux, à savoir l'adaptation aux changements climatiques et leur atténuation. En croisant les regards de spécialistes provenant de différentes disciplines, il s'agit de développer une compréhension des enjeux climatiques et de leurs impacts sociétaux dans toute leur complexité. Nous aborderons l'adaptation de domaines spécifiques face aux changements climatiques (régions de montagne, forêts, santé, ...), et nous discuterons des solutions possibles pour préserver le climat en intégrant les apports de la philosophie, de l'économie, du droit, de l'ingénierie ou encore des sciences de l'éducation. Chaque séance inclura des discussions par groupes interdisciplinaires. Il s'agira en particulier de tracer des pistes pour l'évolution des systèmes énergétiques, économiques, juridiques et politiques afin de répondre aux défis environnementaux du XXI^e siècle.

Forme de l'évaluation :

Évaluation interne notée

L'évaluation se base sur des travaux de groupes comprenant deux éléments : (1) une vidéo à rendre à la fin du semestre (50% de la note) et (2) un schéma de type « mind map » à rendre chaque semaine afin de rendre compte des discussions de groupe pendant chaque séance (50% de la note).

La participation active à minimum 10 séances sur le semestre est exigée.

Rattrapage : travail complémentaire écrit.

Documentation :

Disponible sur Moodle (Lettres et sciences humaines -> Géographie -> Cours interdisciplinaire en changements climatiques et sociétés).

Pré-requis :

Aucun.

Forme de l'enseignement :

45 minutes de présentation par un-e spécialiste suivies de 45 minutes de travaux de groupes interdisciplinaires. Les séances sont préparées par des lectures à faire au préalable et disponibles sur Moodle.

Les présentations se font en français ou en anglais selon la personne invitée.

Objectifs d'apprentissage :

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

Comprendre les principaux impacts des changements climatiques.

Discuter des solutions d'adaptation aux changements climatiques dans une perspective interdisciplinaire.

Discuter des solutions d'atténuation des changements climatiques en tenant compte des grands enjeux sociaux et environnementaux actuels.

Comprendre les apports respectifs des différents champs scientifiques dans les enjeux climatiques.

Compétences transférables :

Dialoguer de façon efficace et respectueuse avec des collègues d'autres disciplines.

Produire des travaux au sein d'un groupe interdisciplinaire.

Discuter d'enjeux complexes en se basant sur des arguments scientifiques.

Pouvoir synthétiser une discussion de groupe interdisciplinaire par un rendu oral et écrit.