

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

Changements climatiques (2GG1015)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie et ethnologie	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Master of Science en innovation	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier B A - ethnologie	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier 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 Automne

Equipe enseignante

Léonard Schneider (enseignant) et Vincent Masserey (assistant)

Contenu

Le cours traite de manière approfondie de la question des changements climatiques, qui constitue un défi environnemental majeur dans le monde actuel. Plus largement, il porte sur les relations entre les sociétés humaines et leur environnement. Après une introduction aux bases du fonctionnement du système climatique, il décrit les causes et conséquences des changements climatiques, puis il aborde également les questions des ressources énergétiques, de l'approvisionnement en eau, de la pollution de l'air, de la déforestation ou encore de la couche d'ozone. La perspective est humaine, davantage sociale et politique que technique. Ce cours aborde en outre spécifiquement l'exemple suisse, en comparaison internationale.

Forme de l'évaluation

Niveau général

Examen écrit, 1 heure (examen de session).

4 questions. Réponses à développer dans un espace limité.

Aucune documentation n'est autorisée.

Rattrapage : sur le même modèle, en cas d'insuffisance à la présentation orale, un travail complémentaire écrit sera possible pour le rattrapage.

Documentation

Bibliographie de base

Hufty A, 2001: Introduction à la climatologie. De Boeck

Rebetez M, 2022: La Suisse se réchauffe. PPUR

IPCC, 2022: Climate Change - Synthesis Report

IPCC, 2019: Special Report on the Ocean and Cryosphere in a Changing Climate

IPCC, 2018: Special Report on Global Warming of 1.5 °C

Foucart S, 2011: Le Populisme climatique. Denoël

Pré-requis

Aucun

Forme de l'enseignement

Cours sur le principe de la classe inversée:

Les thèmes sont fournis en avance chaque semaine.

Un travail personnel est demandé chaque semaine aux étudiant-e-s pour préparer par des lectures les thèmes abordés et une participation active est attendue en cours.

Durant le cours, les thèmes sont approfondis sur la base d'échanges avec l'équipe enseignante.

Une présentation orale est attendue de chaque étudiant-e durant le semestre. L'absence de présentation entraînera automatiquement une

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

Changements climatiques (2GG1015)

pénalité de 1 point dans la note de l'examen.

Objectifs d'apprentissage

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

- Décrire de manière critique les enjeux environnementaux actuels
- Distinguer les grandes questions environnementales actuelles
- Expliquer les enjeux environnementaux actuels en termes sociaux, politiques, légaux et réglementaires
- Evaluer et prendre position sur les sujets d'actualité du domaine en les plaçant dans leur contexte

Compétences transférables

- Appliquer ses connaissances à des situations concrètes
- Agir sur la base d'un raisonnement éthique