


UE Climat et enjeux du changement climatique (Tronc commun)

 ECTS
3 crédits

 Composante
Institut
d'Urbanisme et
de Géographie
Alpine (IUGA)

 Période de
l'année
Automne (sept.
à dec./janv.)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Ce cours fait un point sur les causes et évolutions récentes du climat (bilan radiatif, effet de serre, température, risques météorologiques), leurs forçages sur les écosystèmes, leurs impacts sur les activités et organisations anthropiques (espaces urbains, activités agricoles, santé), ainsi que sur le cadre scientifique et réglementaire international orienté vers l'adaptation, par exemple en lien avec les travaux du GIEC.

Objectifs

- Savoir interpréter des données et résultats liés aux études climatiques, en ayant une approche systémique et pluridisciplinaire ;
- Savoir éviter les contresens, erreurs et visions non scientifiques ayant trait au changement climatique ;
- Comprendre les grandes évolutions du climat, ainsi que les outils mobilisés pour suivre le climat actuel et projeter le climat futur.

Heures d'enseignement

UE Climat et enjeux du changement climatique (Tronc commun) - CM

CM

22h

Pré-requis recommandés

Aucun (même si nécessité d'avoir une connaissance des bases fondamentales de L1, notamment en lien avec l'UE Planète Bleue)

Période : Semestre 3

Compétences visées

- Compréhension de toute la mécanique océano-atmosphérique guidant le climat terrestre ;
 - Esprit critique sur les données, outils et études intégrant la dimension climatique ;
 - Compréhension du rôle anthropique dans les évolutions climatiques et facteurs d'évolutions futures,
-

Bibliographie

<https://www.ipcc.ch/languages-2/francais/>

Infos pratiques

Lieu(x) ville

> Grenoble

Campus

> Grenoble - Vigny Musset