


# 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/](https://www.ipcc.ch/languages-2/francais/)

---

## Infos pratiques

---

### Lieu(x) ville

› Grenoble

---

### Campus

› Grenoble - Vigny Musset