

# Les climats : mécanismes et enjeux

 Composante	 Volume horaire	 Volume horaire	 Nombre de semaines
ETUDES GERMANIQUES ET NORDIQUES, HISTOIRE, MUSIQUE ET MUSICOLOGIE, LANGUES ETRANGERES APPLIQUEES, GEOGRAPHIE ET AMENAGEMENT , ETUDES SLAVES, ARCHEOLOGIE HISTOIRE DE L'ART, ETUDES ARABES ET HEBRAIQUES, ETUDES IBERIQUES ET LATINO AMERICAINES	 CM 1h	 TD 1h30	 13

## En bref

➤ **Modalité de contrôle:** Centre universitaire Clignancourt - 2, rue Francis de Croisset 75018 Paris

## Présentation

**Discipline rare :** Non

## Description et objectifs

Cet enseignement a pour objectif de donner les clés de compréhension des mécanismes du climat à l'échelle globale. Il s'agit par conséquent d'une introduction à la climatologie générale. Les notions relatives au bilan radiatif, à la géographie des températures, au cycle de l'eau, à la géographie des précipitations, à la dynamique générale de l'atmosphère seront présentées.

L'analyse porte également sur les échelles temporelles des changements climatiques, du changement actuel (de 1850 à 2019), des changements envisagés d'ici à la fin du 21<sup>ème</sup> siècle, mais aussi les changements climatiques passés aux échelles historiques, celles de l'Holocène et du Pléistocène.

Le cours se poursuit en L2 par une analyse régionale des climats terrestres.

- Amat J.-P., Dorize L., Gautier E., LeCœur Ch., 2002, *Éléments de géographie physique*, Paris, Bréal.
- Beltrando G., 2004, *Les climats. Processus, variabilité, risques*. Paris, Armand Colin.
- Denhez F., 2009, *Atlas du changement climatique. Du global au local, changer les comportements*, Paris, Autrement.
- Godard A., Tabeaud M., 2002, *Les climats. Mécanismes et répartition*, Paris, Armand Colin.
- Tabeaud M., 2000, *La climatologie*, Paris, Armand Colin.

---

## Informations complémentaires

EC obligatoire pour :

-BiLicence Géographie-Archéologie (GA)

-BiLicence Géographie-Histoire (GH)

EC ouvert aux non-spécialistes

## Infos pratiques

---

### Contacts

**Responsable pédagogique**

Denis MERCIER

✉ Denis.Mercier@paris-sorbonne.fr