

# Climats et végétations : du local au global

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 4.5
- > Nombre d'heures : 42.0
- > Période de l'année : Enseignement quatrième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral et Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Sciences sociales et administration

## Présentation

---

Cet enseignement poursuit l'acquisition des connaissances en géographie physique (climatologie, biogéographie, hydrologie et géomorphologie), en se plaçant à une échelle locale et régionale afin d'aborder la complexité des écosystèmes terrestres. L'objectif de cet enseignement est d'acquérir les bases de l'analyse systémique en environnement à travers l'étude de différents milieux physiques (des tropiques aux hautes latitudes). Seront ensuite examinées les causes et les conséquences des variabilités climatiques à différentes échelles de temps pour analyser l'état des connaissances sur la question actuelle des changements globaux.

## Objectifs

---

- \* acquérir le vocabulaire de base en géographie physique et plus spécifiquement en climatologie et biogéographie.
- \* Savoir caractériser, représenter et analyser les grands types de milieux « naturels » terrestres dans toute leur complexité
- \* Maîtriser des documents de climatologie et de biogéographie : diagramme ombrothermique, climogramme, bulletin météorologique...
- \* Saisir les différentes échelles spatiales et temporelles pour comprendre les changements globaux

## Compétences visées

---

Acquisition du vocabulaire scientifique en géographie physique, Maîtrise de l'analyse systémique en environnement et compréhension des changements globaux, capacité à analyser et construire des documents de climatologie (diagramme ombrothermique, climogramme, bulletin météorologique...).

## Examens

---

Session 1 : la note finale est l'addition d'une note de travail personnel (50%) et de travail en temps limité (50%)

Session 1 (formule dérogatoire) : une épreuve sur table en temps limité:

Session 2 : une épreuve sur table en temps limité:

## Bibliographie

---

- \* Alexandre F., Ge#nin A. 2012. *Ge#ographie de la ve#ge#tation terrestre*, Armand Colin, coll. U , 304 p.
- \* Beltrando G. 2004. *Les climats. Processus, variabilite# et risques*, Armand Colin, coll. U ..
- \* Demangeot J. 2009. *Les milieux « naturels » du globe*, Armand Colin, coll. U , 376 p.
- \* Godard A., Tabeaud M. 2004. *Les climats, me#canismes, variabilite# et re#partition*, Cursus Ge#o., Colin.
- \* Lageat Y., 2004. *Les milieux physiques continentaux*, Belin, coll. Mémento Géographie, 2004, 190 p.
- \* Lecoecur Ch. (coord.), *Ele#ments de ge#ographie physique*, collection Grand Amphi, Bre#al, 448 p.

## Contact(s)

### > Elise Temple boyer

Responsable pédagogique  
etempleboyer@parisnanterre.fr