

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*, Coursus Ge#o., Colin.
- Lageat Y., 2004. *Les milieux physiques continentaux*, Belin, coll. Mémento Géographie, 2004, 190 p.
- Lecoeur 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