

Licence Géographie et aménagement

Paléoenvironnements : des mammoths à aujourd'hui

Responsable	Descriptions	Informations
Cecile MIRAMONT cecile.miramont@univ-amu.fr	Code : HGA5U03 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences humaines et sociales	Composante : Faculté des Arts, Lettres, Langues et Sciences humaines

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Cet enseignement s'intéresse aux thèmes suivants :

- La variabilité climatique depuis ~ 1 MA et ses causes possibles. Le rôle majeur des variations orbitales (théorie de Milankovitch) est mis en avant ainsi que certaines rétroactions internes au système climatique impliquant les glaciers, l'effet de serre et la circulation océanique. Des études de cas sont faites sur des épisodes précis comme le Dryas récent ou l'époque du Sahara vert ;

- Les conséquences des changements climatiques sur les paysages, les écosystèmes, la végétation et l'érosion ;

- Les conséquences des changements climatiques sur les sociétés du passé ; comment se sont-elles adaptées ?

- La transformation des environnements par les sociétés : depuis quand et comment les Hommes transforment-ils leurs milieux ?

Les exemples traités sont variés à la fois dans l'espace et dans le temps :

- - La mobilité du littoral holocène
- - L'évolution des lacs et des tourbières de montagne
- - Les mutations des paysages dans les vallées alluviales et les basses plaines
- - L'impact des événements extrêmes sur les environnements.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- - Savoir lire et synthétiser la bibliographie scientifique ;
- - Savoir interpréter une archive paléoenvironnementale ;
- - Savoir observer et interpréter les coupes et morphologie sur le terrain ;
- Initiation à la maîtrise de la bibliographie en langue anglaise

MODALITÉS D'ORGANISATION

24h CM

24h TD

Cet enseignement comprend une partie de cours magistraux et de TD articulés autour d'exemples d'archives paléoenvironnementales étudiées par des méthodes pluridisciplinaires et de sorties de terrain.

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

Bard E., L'homme et le climat. Une liaison dangereuse, Gallimard, 2005.

Magny M., Une histoire du climat, des derniers mammoths au siècle de l'automobile, Errance, 1995.

Magny M., Aux Racines De L'Anthropocène. Une Crise écologique Reflet D'une Crise De L'homme, Le bord de l'eau, 2018.

Morhange C., Ruel Drossos A., Géographies de la mer Méditerranée, in Géographie des Mers et des Océans, A. Miossec ed., Presses Universitaires de Rennes, pp. 439-467, 2014.

Anthony E. J., Marriner N., Morhange C., Human influence and the changing geomorphology of Mediterranean deltas and coasts over the last 6000 years: from progradation to destruction phase? Earth Science Reviews, 139, pp. 336-361, 2014.

A. Giret, 2009. Le quaternaire : climats et environnements Editions L'Harmattan, 2009

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Niveau L2

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Niveau L2

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 48 heures
- Cours magistraux: 24 heures
- Travaux dirigés: 24 heures

CODES APOGÉE

- HGA5U03 [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 28/06/2023