

Master Sciences de la terre et des planètes, environnement

Changements environnementaux au quaternaire

Responsables	Descriptions	Informations
Laurence VIDAL laurence.vidal@univ-amu.fr	Code : ENVQUAT	Composante : Institut Pythéas - Observatoire des sciences de l'univers
Cecile MIRAMONT cecile.miramont@univ-amu.fr	Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Ce module comprend des cours magistraux, des enseignements articulés autour d'exemples d'archives paléoenvironnementales étudiées par des méthodes pluridisciplinaires ainsi que des ressources bibliographiques. Différents types d'archives marines, glaciaires et continentales (séquences alluviales et lacustres) bien datées seront présentées et l'interprétation des traceurs paléoclimatiques se fera à plusieurs niveaux de résolution temporelle (historique, décennale et millénaire à orbitale) et spatiale. L'impact des forçages anthropiques sera envisagé sur le long terme mais aussi à l'échelle des événements extrêmes (ex. événements climatiques à 8.2 et 4.2 cal BP). Un focus sera apporté sur la variabilité climatique du dernier millénaire (en lien avec le changement climatique global).

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Connaissances sur les mécanismes de changement climatique
- Chronologie du Quaternaire (paléoenvironnement, préhistoire, archéologie)
- Savoir maîtriser la bibliographie scientifique
- Savoir observer et interpréter les coupes et morphologie sur le terrain
- Savoir utiliser les connaissances disciplinaires en sédimentologie, climatologie et géochimie pour l'utilisation/interprétation des proxies paléoclimatique
- Savoir présenter de manière synthétique

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

M1

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 22 heures
- Travaux pratiques: 8 heures

CODES APOGÉE

- LSTCU09C [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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

