

Master Sciences de la terre et des planètes, environnement

Cycle du carbone / carbonates / climat

Responsables	Descriptions	Informations
Laetitia LICARI laetitia.licari@univ-amu.fr	Code : CYCLECCC	Composante : Institut Pythéas - Observatoire des sciences de l'univers
Jean BORGOMANO jean.borgomano@univ-amu.fr	Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Les couplages entre le cycle du carbone, le climat et les systèmes sédimentaires carbonatés à l'échelle globale. 1- Rappel des processus (biotiques-abiotiques) opérant dans le cycle global du carbone (organique-minéral) aux différentes échelles temporelles, au sein des enveloppes externes-internes (3H). Les relations entre cycle du carbone, CO₂, climat, géodynamique, processus sédimentaires, érosion-altération (carbonates-terrigenes). Exemples actuels et au cours du Phanérozoïque notamment illustrés par le traçage isotopique du cycle du carbone (carbonate + matière organique) (6H)

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Méthodes couplées d'analyses et/ou de modélisations géochimiques, paléo-géographiques/climatiques et stratigraphiques
- Les processus du cycle du carbone et du climat et leurs interactions avec les systèmes carbonatés biogéniques, dans le temps et dans l'espace.
- Influence de ces processus sur le développement global et les architectures stratigraphiques des systèmes carbonatés

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Master 1 en Sciences de La Terre, de l'Environnement et des Planètes

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 15 heures
- Travaux dirigés: 9 heures
- Travaux pratiques: 6 heures

CODES APOGÉE

- LSTCU03C [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 13/02/2024