

## Master Sciences de la mer

### Cycles biogéochimiques globaux

#### Responsable

#### Descriptions

#### Informations

Code : OPB202

Composante : Institut Pythéas - Observatoire des sciences de l'univers

Nature : Unité d'enseignement

Domaines : Sciences et Technologies

#### CONTENU

Cette unité apporte les fondamentaux indispensables à la compréhension des processus physiques et biogéochimiques contrôlant les cycles des éléments biogènes (N, P, Si, S), leur quantification et l'établissement des bilans élémentaires de l'échelle régionale à l'échelle globale. Les cycles des éléments majeurs sont présentés ainsi que les couplages entre les éléments et entre les grands domaines (atmosphère, continent, océan) dans une approche comparative entre les évolutions passées (dernières transitions glaciaire/interglaciaire) et le changement climatique en cours.

#### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 40 heures
- Travaux dirigés: 20 heures

#### CODES APOGÉE

- LSMBU19L [ELP]

#### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 05/01/2022