

Master Sciences de la terre et des planètes, environnement

Traceurs et chronomètres de l'environnement 2

Responsable	Descriptions	Informations
Christelle CLAUDE christelle.claude@univ-amu.fr	Code : TRACEURCHRONO2 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Institut Pythéas - Observatoire des sciences de l'univers Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Ce module sera réalisé dans la continuité du module Traceurs et Chronomètres de l'environnement 1. Il présente une partie chimie des équilibres, une partie géochimie des stables (légers) ainsi qu'une partie sur l'utilisation des isotopes radiogéniques courtes et longues période en géochimie environnementale.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Techniques expérimentales en spectrométrie de masse à gaz
- Théorie du fractionnement isotopique/exemples d'applications des isotopes stables
- Calculs d'équilibre chimiques, calculs de bilans isotopiques et utilisation de la loi de mélange

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Chimie et géochimie générale

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 15 heures
- Travaux dirigés: 15 heures

CODES APOGÉE

- LSTBU07C [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