

Cursus master en ingénierie

Dynamique sédimentaire littorale et fluviale

Responsable	Descriptions	Informations
Alexis NUTZ (Responsable UE) alexis.NUTZ@univ-amu.fr	Code : SVT6UA6 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

L'UE présentera le cycle sédimentaire depuis la production de matériel dans les zones sources, son transport sur le continent jusqu'à son dépôt en environnement marin. Seront détaillés les grands systèmes sédimentaires et les environnements de dépôts qui se succèdent au cours de ce cycle.

Programme détaillé:

1. Cycle sédimentaire
2. Systèmes sédimentaires alluviaux
3. Systèmes sédimentaires fluviaux
4. Systèmes sédimentaires deltaïques
5. Systèmes sédimentaires littoraux clastiques
6. Systèmes sédimentaires littoraux carbonatés
7. Systèmes sédimentaires pélagiques
8. Travaux pratiques

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Mobiliser les concepts fondamentaux et les technologies de l'écologie, de la chimie et de la géologie pour appréhender et interpréter la nature et les effets des pollutions sur l'homme et l'environnement.

Comprendre le fonctionnement d'un hydrosystème.

Identifier et caractériser les risques liés aux activités humaines et aux changements globaux.

Analyser, interpréter et synthétiser des données acquises sur le terrain en vue de leur exploitation.

MODALITÉS D'ORGANISATION

8h CM, 6h TD, 6h TP

Cours magistraux avec documents supports alternant avec exercices dirigés et mise en application des concepts vus en cours. Travaux pratiques sur le terrain.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 20 heures
- Cours magistraux: 8 heures
- Travaux dirigés: 6 heures
- Travaux pratiques: 6 heures

CODES APOGÉE

- Aucune valeur définie.

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 12/06/2024