

Licence Sciences de la vie et de la Terre

Dynamique sédimentaire littorale et fluviale

Responsable	Descriptions	Informations
Claude VELLA claude.vella@univ-amu.fr	Code : S12ST6E2 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

CONTENU

Cet enseignement se répartit en deux domaines d'études et de compétences autour de l'eau et des sédiments en géosciences : géomorphologie littorale (les interactions entre la mer et le continent). Les processus et la gestion des sédiments dans le domaine estuarien et fluvial. **Cours.** 1- Origine des sédiments, transport en relais, description des types de transport sédimentaire, approche semi-quantitative. 2- Études de cas sur l'estuaire Loire, le delta du Rhône, et la Durance et ses affluents, et montrer les perturbations du transport sédimentaire liées aux usages et aux aménagements fluviaux et côtiers et leurs impacts sur le bilan sédimentaire distribué à la mer. 3- Notion de transport sédimentaire (structuration verticale du transport, seuils de mobilisation, vitesse de chute, traçage des polluants). 4- Les équations du flux sédimentaires (transports par charriage, transport par suspension). **Tavaux dirigés.** 1- Identification et description des ouvrages perturbants le transit sédimentaire fluvial. 2- Identification et cartographie des lits fluviaux, méthode hydro-géomorphologique. 3- Mise en pratique des notions de transports sédimentaires. 4- Bilan sédimentaire et analyse diachronique. **Terrain.** Port Saint-Louis-du-Rhône, plage de la Gracieuse, domaine de la Palissade (commune d'Arles), plages d'Arles.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 14 heures
- Travaux dirigés: 10 heures
- Travaux pratiques: 6 heures

CODES APOGÉE

- SVT6U79C [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 10/02/2023