

Master Gestion de l'environnement

Hydrologie et hydraulique appliquée

Responsable

Jean christophe RODITIS
jean-christophe.roditis@univ-amu.fr

Descriptions

Code : GER7BS3

Nature : Unité d'enseignement

Domaines : Sciences et Technologies

Informations

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

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Dans la poursuite des enseignements de M1 (GS7), approfondissement des connaissances en hydrologie et hydraulique à travers l'utilisation de divers modèles en écoulement fluvial et urbain. Etude de cas.

- Rappel des fondements en hydrologie et hydraulique
- Les outils de modélisation, contextes fluviaux et ruissellement urbain
- Étude de cas en modélisation urbaine
- Étude de cas en modélisation fluviale
- Recherches de solutions d'aménagement : compensation/rétention, protection, dimensionnement d'ouvrages

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Prise en main de différents modèles en hydraulique fluviale et urbaine, dimensionnement ouvrages de compensation (bassins, noues...)
- Modélisation

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Notion de base en hydrologie et hydraulique

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 8 heures
- Travaux dirigés: 14 heures
- Travaux pratiques: 8 heures

CODES APOGÉE

- LGECU03J [ELP]
- LGECU03C [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 18/03/2023