

UE Outils et méthodes pour la conception des infrastructures et la gestion des rivières



Niveau d'étude
Bac +3



ECTS
9 crédits



Crédits ECTS
Echange
9.0



Composante
UFR PhITEM
(physique,
ingénierie, terre,
environnement,
mécanique)



Période de
l'année
Toute l'année

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- > **Crédits ECTS Echange:** 9.0
- > **Code d'export Apogée:** PASHCUAC

Présentation

Description

Statistiques pour le traitement des données (compléments)

Systèmes d'information géographique (ArcGIS, niveau 2)

Conception assistée par ordinateur (AutoCAD)

Modélisation des écoulements à surface libre (HECRAS)

Métérologie.

Enseignements sous forme de travaux pratiques sur le terrain ou en salle informatique.

Heures d'enseignement

UE Outils et méthodes pour la conception des infrastructures et la gestion des rivières - TP

TP

98h

Période : Année

Compétences visées

Maitriser le logiciel de CAO AutoCAD.

Maitriser l'utilisation du logiciel SIG ArcGIS.

Connaitre et utiliser des logiciels de simulation des écoulements à surface libre (HECRAS) et en charge.

Savoir choisir et installer un capteur sur le terrain, maitriser les techniques d'acquisition des données.



Infos pratiques

Lieu(x) ville

> Grenoble

Campus

> Grenoble - Domaine universitaire