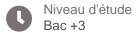


# UE Outils et méthodes pour la conception des infrastructures et la gestion des rivières





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)

Métrologie.

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

ΤP

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

