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 Physique, Ingénierie, Terre, Environnement, Mécanique (PhITEM)

Période de l'année
Toute l'année

Diplômes intégrant cet élément

- Licence professionnelle Métiers de la gestion et de la protection de l'environnement / Valence

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.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026

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

Heures d'enseignement

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 juin 2026