UE Apprentissage et pratique des systèmes d'information

Niveau d'étude
Bac +3

ECTS
6 crédits

Crédits ECTS Echange
6.0

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: 6.0

Code d'export Apogée: PASHCUAB

Présentation

Description

Mathématiques appliquées et statistique
Données et bases de données

Géodésie et topographie : relevé sur le terrain des éléments nécessaires à la modélisation des écoulements dans un tronçon de rivière (sections en travers, singularités, ligne d'eau).
Systèmes d'information géographique (niveau 1) : logiciels MapInfo et SIGRES.

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

Heures d'enseignement

CMTD	Cours magistral - Travaux dirigés	59,5h

Période : Année

Compétences visées

Maitriser les outils des tableurs pour analyser et critiquer une série de données.

Être capable d'effectuer des levés topographiques sur le terrain et d'en rendre compte.

Rassembler et exploiter des données géoréférencées par une maitrise des systèmes d'information géographique.



Infos pratiques

Lieu(x) ville

- Grenoble
- Valence

Campus

- Grenoble - Domaine universitaire
- Valence - Latour Maubourg / Marguerite Soubeyran

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