

## Débouchés professionnels

Au sein de bureaux d'études ou d'opérateurs privés, de collectivités territoriales ou d'organismes chargés de la gestion de l'eau ou de l'environnement (administrations, agences de l'eau, ONG), les diplômés assurent des fonctions de technicien de réseaux (entretien et dimensionnement, cartographie, dessinateur projeteur), technicien de rivières (entretien de cours d'eau, gestion de la ripisylve, génie végétal), technicien chargé d'études (participation aux schémas d'aménagement des cours d'eau ou schémas d'eaux pluviales, diagnostics sur réseaux EP ou assainissement), chargé de mission : animateur de bassins versants ; développement de projets de coopération décentralisée.

## Conditions d'admission

Titulaires d'un diplôme de niveau bac+2 :

- BTSA, BTS, DUT dans le domaine de l'eau, de l'environnement ou de la métrologie.
- Licences : sciences de la terre, économie, géographie.



## Informations pratiques

### LIEUX DE FORMATION

- Domaine universitaire de Grenoble Saint Martin d'Hères : 50% du tronc commun et parcours CSH.
- Pôle universitaire Marguerite Soubeyran à Valence : 50% du tronc commun et parcours EGE

### CONTACTS

- **Responsable pédagogique parcours CSH**  
Hélène Castebrunet  
[Helene.Castebrunet@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:Helene.Castebrunet@univ-grenoble-alpes.fr)  
UFR PhITEM (Physique, Ingénierie, Terre, Environnement, Mécanique)  
[phitem.licence.csh@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:phitem.licence.csh@univ-grenoble-alpes.fr)
- **Responsable pédagogique parcours EGE**  
Yvan Renou  
[yvan.renou@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:yvan.renou@univ-grenoble-alpes.fr)  
Faculté d'économie de Grenoble  
[lproeau-valence@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:lproeau-valence@univ-grenoble-alpes.fr)

+ d'infos



PARCOURS CSH



+ d'infos



PARCOURS EGE



### LICENCE PROFESSIONNELLE

#### MÉTIERS DE LA PROTECTION ET DE LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

#### PARCOURS CONCEPTION ET SURVEILLANCE DES SYSTÈMES HYDRAULIQUES (CSH)

#### PARCOURS ÉCONOMIE ET GESTION DE L'EAU ET DES RESSOURCES (EGE)

#### EN ALTERNANCE



## 2 parcours en alternance dédiés aux métiers de l'eau

### Objectifs

Former des acteurs contribuant au développement de projets hydrauliques dans les domaines de la gestion des rivières, des réseaux et des installations hydrauliques.

### Compétences

Savoir collecter et transmettre les données nécessaires à la conception et la gestion d'une étude hydraulique.

Maîtriser l'utilisation des appareils d'acquisition et les techniques élémentaires de traitement des données hydrauliques.

Rassembler et exploiter des données géoréférencées (maîtrise des systèmes d'information géographiques). Connaître et prendre en compte le contexte réglementaire dans le pilotage des aménagements hydrauliques.

Assister un maître d'œuvre dans les différentes étapes de la gestion de projets  
Contribuer à une gestion patrimoniale des hydrosystèmes techniques et naturels.

Maîtriser les étapes de réponse à un appel d'offres et savoir valoriser ses ressources dans la défense des dossiers.

Connaître les possibilités de financement d'un projet de gestion des eaux.

### Programme

Le programme d'enseignement comprend 9 semaines de tronc commun et 5 semaines d'enseignements spécifiques à chacun des parcours.

#### TRONC COMMUN (300h)

##### Connaissances fondamentales dans le domaine de l'eau

Hydrologie de versant, eaux souterraines, hydraulique à surface libre et en charge, éléments de morphologie fluviale, hydrométrie / Qualité des eaux et des milieux aquatiques / Cadre institutionnel / Les marchés de l'eau.

##### Apprentissage et pratique des systèmes d'information

Mathématiques appliquées et statistiques / Données et bases de données / Géodésie et topographie / Systèmes d'information géographique (niveau 1).

##### Projet tuteuré

Dans le cadre de cette UE, les étudiants sont amenés à collaborer et organiser leur travail dans le cadre d'un projet d'équipe. Ils développent les compétences pour rendre compte des mesures et des calculs réalisés en maîtrisant les techniques de communication écrite et orale. Un enseignement pratique d'anglais technique permet de savoir communiquer de façon élémentaire en langue anglaise.

##### Mission en entreprise en rythme alternant



#### UNITÉS D'ENSEIGNEMENT SPÉCIFIQUES AUX PARCOURS (175h)

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

**Parcours CSH :** Systèmes d'information géographique (niveau 2) / Conception assistée par ordinateur / Modélisation des écoulements à surface libre et en charge / Métrologie.

**Parcours EGE :** Politiques de l'eau en France et à l'international / Coordination et médiation des acteurs de l'eau / Échelles et temporalités de territoires de l'eau.

##### Applications : étude, exploitation et maintenance des hydrosystèmes

**Parcours CSH :** Dimensionnement des réseaux / Techniques de traitement du risque inondation et du transport solide.

**Parcours EGE :** Économie des services publics de l'eau / Protection et valorisation de la biodiversité.

#### Des formations en apprentissage

La licence Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement est une unité de formation en apprentissage. Entre septembre et juillet, les apprentis alternent entre des périodes en centre de formation de 2 semaines et des périodes en entreprise de 3 à 4 semaines. Le parcours EGE accueille aussi des étudiants en formation initiale.