



# LICENCE PRO MENTION MÉTIERS DE LA PROTECTION ET DE LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT - PARCOURS GESTION DE L'EAU ET DÉVELOPPEMENT DE SES TERRITOIRES

à Châteauroux du 01/09/2025 au 28/08/2026

Financé par  OPCO

 AL Alternance

## CFA des Universités Centre-Val de Loire

Orléans

Tél : 02 54 08 52 90

Mail : laurent.touchart@univ-orleans.fr

Mail contact: contact@cfa-univ.fr

[En savoir plus sur la formation](#)

## CONDITIONS D'ADMISSION

### Pré-requis :

Être titulaire d'un bac+2 : BUT Génie biologique BTS Gestion et protection de la nature (GPN) BTS Gestion et Maîtrise de l'Eau (GEMEAU), Licence 2 de Géographie ou Licence 2 Sciences de la Terre.

### Niveau de sortie :

Niveau 6 (licence, licence pro, BUT) - Bac +3

# Contenu et programme

## Objectifs :

La licence professionnelle métiers de la protection et gestion de l'environnement parcours gestion de l'eau et développement de ses territoires permet d'acquérir des compétences techniques indispensables au métier de technicien dans le domaine de l'environnement et plus spécifiquement de l'eau.

## Programme :

Enseignements à l'université :

### MAITRISER LES BASES HYDROLOGIQUES, LIMNOLOGIQUES ET JURIDIQUES

- La thermie des plans d'eau
- Les sédiments lacustres
- Bases hydrologiques et questions de territoires
- Les littoraux lacustres
- Droit de l'eau en France
- La continuité écologique : réglementations et applications
- Hydrobiologie.

### HYDRAULIQUES

- Bases hydrogéologiques
- Réserve utile
- Hydraulique agricole
- Techniques d'irrigation
- Gestion des eaux pluviales
- Eaux industrielles
- Assainissement urbain.

### CONNAISSANCES DU TERRITOIRE ET MONTAGE DE PROJETS

- La compétence GEMAPI
- Les PPRI, les PAPI
- Diagnostic territorial
- Projets de développement : le cas du PNR Brenne
- Approches environnementales en aménagement
- Dossier d'études d'impact
- Paysages de l'eau et aménagement
- Approche historique d'un territoire de l'eau.

### GESTION, COMMUNICATION ET MARKETING TERRITORIAL

- Anglais
- Comptabilité
- Communication territoriale
- Conduite de réunion, relation presse.

### SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE SUR L'EAU

- Aspects théoriques des SIG, des BD ArcGis et des BD Qgis
- SIG appliqués aux réseaux d'eau pluviales, monde agricole et géohistoriques

- Traitement de données thermiques, sédimentaires.

#### TERRAINS, MESURES, CARTOGRAPHIES

- Décrypter et expliquer les cartes topographiques
- Techniques d'enquêtes
- Mesures et traitements de données thermiques
- Visite de terrain de bassins de rétention
- Terrain topographique / Terrain sédimentaire.

#### GESTION DES TERRITOIRES DE L'EAU

- Police de l'eau et arbitrage de conflits / à l'épreuve du droit
- Outils de gestion hydrologique (CTMA, CTZH)
- SDAGE et SAGE
- Gestion des risques naturels et industriels
- Navigation fluviale
- Acteurs et usages de l'eau.

#### VALORISATIONS HYDROLOGIQUES

- Valorisation des patrimoines de l'eau : naturels, culturels, paysagers et bâtis
- Valorisation des productions : pisciculture, AEP
- Acceptabilité sociale des projets
- Réaliser des suivis de projets
- NTIC et communication territoriale.

#### MEMOIRE / RAPPORT

- Réalisation d'une étude confiée par l'entreprise d'accueil (synthèse des résultats dans un mémoire/un rapport et soutenance devant un jury).

#### **Durée en centre :**

450

## **Informations pratiques**

#### **Organisme responsable :**

[Université d'Orléans - UFR Lettres Langues et Sciences humaines \(LLSH\)](#) - Orléans

#### **Publics :**

- Public dans le cadre du contrat d'apprentissage

#### **Financement :**

- Contrat d'apprentissage

**Contact :**

CONTACT CFA Contact

Numéro de session : 541428S / Référence GIP : 2475554F

Mise à jour le 03/04/2025