

LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DE LA PROTECTION ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT PARCOURS GESTION DE L'EAU ET DÉVELOPPEMENT DE SES TERRITOIRES en contrat d'apprentissage



NIVEAU DE DIPLÔME

BAC+3



LES MISSIONS EN ENTREPRISE

(Liste de missions non exhaustive)



LES PERSPECTIVES MÉTIERS

- Technicien en bureau d'études eau-environnement,
- Technicien cartographe,
- Technicien en agroenvironnement,
- Chargé d'études en environnement,
- Chargé de mission en aménagement,
- Assistant-ingénieur en environnement,
- Animateur de SAGE (Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux),
- Coordinateur de Bassin-Versant,
- Agent de valorisation du patrimoine,
- Technicien de rivière,
- Animateur environnement dans les collectivités locales et les associations,
- Expert salarié ou indépendant de niveau technicien.



OÙ EXERCER L'ACTIVITÉ ?

Secteurs professionnels et/ou types de structures d'accueil :

- Collectivités territoriales,
- Bureaux d'études,
- Entreprises spécialisées dans le domaine de l'eau ou de l'environnement (gestion, qualité, quantité, réseau),
- Sociétés de conseils.

Services concernés dans l'entreprise :

- Services Recherche et Développement,
- Services de traitement des eaux,
- Services liés à l'urbanisme,
- Services liés à la protection et gestion des milieux.

- Effectuer le diagnostic territorial d'une filière économique comme la pisciculture, spatialisation et communication.
- Concevoir des systèmes de drainage et d'irrigation plus intégrés à un espace, en adéquation avec la législation en place.
- Monter un cahier des charges pour l'organisation de manifestations culturelles en lien avec la thématique de l'eau.
- Réaliser un Système d'Information Géographique (SIG) sur le maillage des réseaux d'assainissement (ville ou entreprise).
- Participer à la création ou à la vie d'un contrat de rivière.
- Mettre à jour et perfectionner des sites internet ou participatifs.
- Formaliser et cartographier le potentiel géothermique de milieux humides en comprenant leurs fonctionnements.



LES ENSEIGNEMENTS À L'UNIVERSITÉ

BASES HYDROLOGIQUES, LIMNOLOGIQUES ET HYDROGÉOLOGIQUES

- Thermie des plans d'eau,
- Sédiments lacustres,
- Bases hydrologiques et questions de territoires
- Les littoraux lacustres, espaces sensibles et dynamiques,
- Les plans de prévention des risques inondations : PPRi et PAPI,
- La continuité écologique : principes réglementaires et applications,
- Bases hydrogéologiques,
- Évaporation, évapotranspiration.

HYDRAULIQUES

- Réserve utile,
- Hydraulique agricole et hydraulique douce,
- Techniques d'irrigation et drainage agricole,
- Gestion des eaux pluviales,
- Les eaux industrielles et leur réutilisation,
- Assainissement urbain : régies publiques/privées, collecte, réseaux, traitement des eaux,
- Les toits végétalisés.

TERRITOIRE ET MONTAGE DE PROJETS

- Gestion des Milieux Aquatiques et la Prévention des Inondations (GEMAP),
- L'image paysage habitante d'un territoire, l'exemple de la Brenne,
- Rôle des Agences de l'eau et des Établissements Publics Territoriaux de Bassin (EPTB),
- Diagnostic territorial,
- Projets de développement : le Parc Naturel Régional de la Brenne,
- Approches environnementales dans les procédures d'aménagement,
- Les paysages dans les procédures d'aménagement,
- Approche palimpseste d'un territoire de l'eau : le cas de la Brenne.

GESTION, COMMUNICATION ET MARKETING TERRITORIAL

- Anglais,
- Gestion financière – Comptabilité,
- Dossiers d'études d'impact, notices et documents d'incidence,
- Conduites de réunion, relation presse.

SYSTEMES D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE SUR L'EAU

- Aspects théoriques des SIG, des BD ArcGis et des BD QGIS,
- SIG appliquées aux réseaux d'eaux pluviales, monde agricole et géohistoriques,
- Traitement de données granulométriques, thermiques et carottes sédimentaires.

TERRAINS, MESURES, CARTOGRAPHIES

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

GESTION DES TERRITOIRES DE L'EAU

- Outils de gestion hydrologique,
- Police de l'eau et arbitrage de conflits,
- Gestion des risques naturels et industriels, gestion d'un espace sensible et gestion touristique des territoires de l'eau.

VALORISATIONS HYDROLOGIQUES

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

MÉMOIRE / RAPPORT

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



LA DURÉE DE LA FORMATION

- 12 mois dont 37 semaines en entreprise et 15 semaines de cours à l'université.



PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION

- Être titulaire d'un bac+2 :
 - *BTS Gestion et protection de la nature (GPN)*
 - *BTS Gestion et Maîtrise de l'Eau (GEMEAU),*
 - *DEUG de géographie ou DEUG Sciences de la Terre.*

OÙ SUIVRE cette formation ?



COLLEGIUM UFR LLSH
SITE DE CHÂTEAUX
90 avenue François Mitterrand
36008 CHÂTEAUX CEDEX

