



Licence professionnelle

Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement

## Parcours **Diagnostic et aménagement des ressources en eau**

### Objectifs

L'objectif de ce diplôme est de former des techniciens spécialistes dans la qualité du grand cycle de l'eau et de son aménagement qui soient opérationnels au sortir de la formation.

Le diplômé de cette Licence Professionnelle, parcours DARE, doit être capable de s'intégrer dans une structure professionnelle, de conduire en autonomie les missions correspondant à son profil de technicien dans le domaine de la gestion des ressources en eau.

Ces spécialistes sont capables d'évaluer et de maîtriser l'approche de gestion intégrée des ressources en eau à travers une approche opérationnelle et de proposer des solutions techniques d'aménagement adaptés.

Les connaissances scientifiques de base relèvent des domaines de la chimie, la biologie, la microbiologie, l'hydraulique, l'hydrogéologie et la pédologie. Par ailleurs, le diplômé possède des connaissances spécifiques dans les domaines de l'aménagement de la ressource en eau, des paramètres de la qualité des eaux, du diagnostic environnemental, de la gestion technique de l'environnement et des milieux aquatiques, de l'aménagement et de la valorisation de ces milieux aquatiques, de la réglementation dans le domaine de l'eau, des marchés publics, de l'informatique outil (SIG) et du risque industriel.

### Compétences

- connaissance et maîtrise des paramètres d'analyse pertinents et leur positionnement, en fonction du système aquatique étudié et de son contexte ;
- connaissance de la réglementation inhérente aux eaux et à leurs usages (eaux destinées à la consommation humaine, assainissement, baignade...), aptitude à faire de la veille réglementaire
- maîtrise des fondamentaux de la qualité chimique des milieux ;
- maîtrise de la gestion technique de l'environnement et de l'aménagement des milieux aquatiques ;
- aptitude à réaliser un échantillonnage représentatif des eaux en milieu naturel ou en milieu industriel et de conduire les analyses de la qualité des eaux sur le terrain ;
- aptitude à déterminer l'origine d'une pollution d'un système aquatique ;
- aptitude à prendre des mesures afin de protéger un système aquatique ;
- aptitude à déterminer des sens d'écoulement des nappes et des périmètres de protection des captages ;
- aptitude à délimiter et cartographier les zones humides d'un bassin versant et les risques environnementaux qu'elles encourrent ;
- aptitude à encadrer de petites équipes d'agents ;
- aptitude à avoir un esprit critique sur l'exploitation des résultats ;
- compétences rédactionnelles qui doivent leur permettre d'établir des rapports techniques.

### Programme

Cours magistralux, TD, TP + validation d'un stage et d'un projet tuteuré.

### Poursuite d'études

Sans objet dans le cadre d'une licence professionnelle.

### Profil des candidats

Bac+2 dans le domaine scientifique : L2 dans le domaine des sciences (chimie, biologie et physique) ou DUT scientifique, avec des compétences en traitement des eaux et/ou environnement ; BTS GEMEAU, métiers de l'eau, GPN...

### Procédures d'inscription

1/ Les e-candidatures en licence seront ouvertes à partir de la mi-mars.  
Pour candidater, rendez-vous sur la page web du diplôme concerné.

Faculté des Sciences et Techniques  
Scolarité - Bureau des Licences  
123 Avenue Albert Thomas  
87060 LIMOGES Cedex  
Tél. 05 55 45 72 22  
Mail. [lsciences@unilim.fr](mailto:lsciences@unilim.fr)

2/ Examen du dossier et entretien individuel par la commission pédagogique.

3/ Si votre dossier est retenu vous recevrez les indications pour constituer votre dossier d'inscription administrative.

Les candidats dont le pays de résidence adhère à CAMPUS France doivent déposer leur dossier de candidature sur l'espace CAMPUS France de leur pays avant fin mars : [www.campusfrance.org](http://www.campusfrance.org)

### Responsable de la formation

Emmanuel Joussein  
Tél. 05 55 45 74 23  
Mail. [emmanuel.joussein@unilim.fr](mailto:emmanuel.joussein@unilim.fr)

### Web

Université de Limoges  
[www.unilim.fr](http://www.unilim.fr)  
Faculté des Sciences et Techniques  
[www.sciences.unilim.fr](http://www.sciences.unilim.fr)

### Lieux de formation

Faculté des Sciences et Techniques  
à Limoges (87)  
Et lycée Agricole d'Ahun (23)

## Insertion professionnelle

Le professionnel exerce son activité dans les secteurs de la gestion de la ressource en eau dans les structures suivantes :

- les collectivités,
- les syndicats de bassin versant,
- les bureaux d'études, d'ingénierie et de conseil.

Les débouchés correspondent aux métiers suivants :

- technicien rivière,
- technicien dans les services de l'état (DDT, DREAL, ONEMA) ou dans la fonction publique territoriale et syndicats de bassin,
- technicien ou assistant d'ingénieur en bureaux d'études,
- chargé d'études en environnement et technicien environnement

## Partenaire



## Les possibilités d'études à l'étranger

Les formations de la Faculté des Sciences et Techniques permettent aux étudiants, dès la deuxième année, de compléter leurs connaissances en intégrant des séjours d'études dans leur cursus ou d'affiner leurs compétences, en réalisant des stages de formation dans différents pays de la communauté européenne (programme ERASMUS), mais aussi dans le reste du monde (programme PRMI).