

## Licence Professionnelle

### *Production, dépollution et gestion Durable des eaux*



#### **Objectifs de la formation**

Ce diplôme répond aux attentes des professionnels, industriels ou collectivités, qui ont de plus en plus besoin de jeunes diplômés de niveau "bac+3" aptes à travailler en cohérence avec des réglementations et des obligations, chaque jour plus draconiennes dans le domaine de l'environnement.

Les collectivités ont besoin de disposer de personnel capable d'appréhender l'ensemble des problèmes liés aux domaines de l'eau - eaux potables et eaux usées, ce qui suppose une formation notamment à la problématique "aménagement, procédés de traitements, démarche de bureau d'études".



#### **Modalités de recrutement**

Cette formation est ouverte aux candidats à la Formation Initiale, en Contrat de Professionnalisation et en Formation Continue. Elle s'adresse aux étudiants titulaires de 120 crédits européens (Bac+2) ayant un projet professionnel dans le domaine de la gestion de l'eau.

- ↪ DEUG Sciences et technologie option SV (Sciences de la Vie), SM (Sciences de la Matière), STPI (Sciences et Technologie Pour l'Ingénieur).
- ↪ DEUST du secteur secondaire ou du secteur agronomique.
- ↪ DUT Génie biologique – Génie des procédés – Génie chimique – Mesures physiques – Traitement de l'eau - Biochimie
- ↪ **BTS GEMEAU**, Anabiotec, GPN
- ↪ BTS Métiers de l'eau – Hygiène, propreté, environnement – Hygiène et sécurité – Analyses biologiques – Maintenance des automatismes industriels.
- ↪ Autres diplômes bac+2 de nature similaire
- ↪ Sont autorisés à faire acte de candidature, au titre de la formation continue :
- ↪ Les techniciens supérieurs employés par les entreprises ou les collectivités travaillant dans le domaine de la gestion de l'eau (stations d'épuration, réseaux...) et qui ont suivi une formation à bac+2 (ou de niveau III) dans le domaine concerné.
- ↪ Les salariés du secteur professionnel concerné ne disposant pas des diplômes mentionnés, mais possédant une expérience professionnelle de plusieurs années à un niveau de technicien supérieur dans ce secteur.

## Organisation de la formation

### Contenu de la formation :

#### Présentation des UE - Semestres 5 et 6

<b>UE 1 : Caractérisation des eaux et des milieux</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Caractérisation physico-chimique des eaux et des pollutions</li><li>◆ Hydrogéologie, cycles de l'eau et des polluants</li><li>◆ Qualité biologique des eaux et des milieux aquatiques</li></ul>	<b>UE 6 : Traitement et dépollution des eaux 2</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Traitement des effluents et gestion de l'eau en agriculture</li><li>◆ Remédiation et dépollution des milieux aquatiques</li><li>◆ Valorisation des boues et des sous-produits</li></ul>
<b>UE 2 : Économie et réglementation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Réglementation et droit</li><li>◆ Gestion administrative et économique de l'eau</li><li>◆ Organisation et stratégie des entreprises</li></ul>	<b>UE 7 : Durabilité et gestion intégrée des eaux</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Gestion intégrée de l'eau et informatique appliquée</li><li>◆ Développement Durable</li></ul>
<b>UE 3 : Communication scientifique et technique</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Communication professionnelle et technique</li><li>◆ Anglais</li></ul>	<b>UE 8 : Méthodologie scientifique et démarche de bureau d'études</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Méthodologie de projet et de bureau d'études</li><li>◆ Démarche expérimentale et scientifique, synthèse bibliographique</li></ul>
<b>UE 4 : Sciences des équipements et bases des procédés</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Hydraulique et bases des procédés</li><li>◆ Sciences des équipements</li></ul>	<b>UE 9 : Projet tutoré</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Étude de cas concret</li></ul>
<b>UE 5 : Traitement et dépollution des eaux 1</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Traitements des eaux usées urbaines et industrielles</li><li>◆ Potabilisation et distribution des eaux</li></ul>	<b>UE 10 : Stage</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Pratique professionnelle</li></ul>

#### Le projet tutoré et le stage :

Le projet tutoré sera l'occasion de se former à la gestion de projet de façon pratique et d'intégrer les savoirs disciplinaires acquis dans une problématique de terrain pluridisciplinaire. Le projet tutoré et le stage seront les moments où les stagiaires pourront personnaliser leurs parcours en fonction de leurs centres d'intérêt. Le stage permet au stagiaire d'appliquer ses connaissances, de s'imprégner des réalités concrètes de la profession et de prendre contact avec un employeur potentiel. Il permet également de trouver sa spécialisation, d'approfondir et de compléter les notions vues en cours.

**Stage de 14 semaines en situation professionnelle effective**, choisi en concertation avec l'équipe pédagogique, dans un domaine différent de celui (ceux) correspondant au(x) cursus antérieur(s).

#### **Compétences Acquis :**

Capacité à aborder les aspects théoriques et pratiques relatifs au traitement de l'eau et des déchets, et les complémentarités existant entre ces deux domaines d'activité, dans les situations et métiers ci-dessous. Compétences en matière de direction et d'animation d'équipes techniques, ainsi que de rédaction de rapports et de projets techniques.

#### **Débouchés :**

Responsable environnement pour les collectivités  
Animateur de projet environnement pour les collectivités  
Responsable de réseaux d'eaux usées et de stations d'épuration  
Conseiller pour la prise de décision en matière de risques environnementaux et en réglementation  
Responsables de réseaux d'eau potable et de stations de traitement.  
Technicien au Bureau d'Etudes – Technicien de rivière

**Partenaires professionnels** : Veolia Environnement –SAUR- Suez - ADN - SITA - SAAD - Onyx - Conseil régional, Conseil Départemental, AFB.

### **Validation de la formation :**

Les modalités de contrôle des aptitudes et des connaissances consistent à 50 % en contrôle continu et 50 % en contrôle terminal.

L'évaluation du projet tutoré se fera sous forme d'un rapport écrit et d'un exposé oral. Le stage donne lieu à un mémoire et à une soutenance orale d'un jury constitué à la fois d'universitaires et de partenaires professionnels. Le diplôme est validé par un jury d'État. La licence professionnelle est un diplôme national de niveau II.



## **L'établissement**

L'établissement est situé à 4km au sud de Nevers (liaison directe par la ligne de bus n°10). Les bâtiments récents, à l'architecture moderne, construits dans un cadre naturel préservé, sur un domaine de 150 ha offrent aux étudiants de bonnes conditions de travail.

- ↪ Les locaux, fonctionnels, sont pourvus d'innovations technologiques en matière pédagogique (**environnement numérique de travail, tableau numérique interactif, visioconférence, classe informatique mobile...**).
- ↪ Une **pratique approfondie du rugby est offerte** (formation de joueurs et de cadres : 1<sup>er</sup> cycle fédéral d'éducateur, arbitrage, ...).

### **Services aux étudiants :**

Les étudiants peuvent être hébergés sur place en résidence (possibilité APL),

Restauration soit en cuisine indépendante, soit à la cantine du lycée.

Tarifs 2020	Pension Licence Pro Chambre individuelle	repas	Frais de photocopies	Assurance
Étudiants Licence Pro	180 €/mois 50 € hebdo	4.40€/repas 1.60€/petit déjeuner	/	/

## **Renseignement & Inscriptions**

**Olivier BOULARD** : [olivier.boulard@educagri.fr](mailto:olivier.boulard@educagri.fr)

L'admission se fait auprès de LEGTA sur dossier et/ou entretien.

Demande de dossier auprès de l'EPLEFPA-LEGTA de Nevers Challuy, 243 route de Lyon 58000 CHALLUY



**UFR Sciences Vie Terre Environnement**  
Faculté des Sciences Gabriel  
6 bd Gabriel – 21000 DIJON  
contact: [mathieu.thevenot@u-bourgogne.fr](mailto:mathieu.thevenot@u-bourgogne.fr)



**AgroSup Dijon**  
26 bd Dr Petitjean  
BP 87999 – 21079 DIJON  
contact: [jp.lemiere@agrosupdijon.fr](mailto:jp.lemiere@agrosupdijon.fr)



**EPLEFPA Nevers**  
243 route de Lyon  
58000 CHALLUY  
contact: [olivier.boulard@educagri.fr](mailto:olivier.boulard@educagri.fr)