

Possibilité  
d'alternance

Mention : **Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement**

Licence pro : **Diplôme national bac +3 / en 1 an**

[en convention avec l'Université d'Angers]

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette formation en 1 an a pour objectifs de :

- apporter les fondements d'une activité professionnelle dans le domaine des sciences et techniques appliquées à l'environnement
- former des techniciens supérieurs spécialisés dans les secteurs de l'environnement dans les métiers suivants : gestion, traitement et revalorisation des déchets (parcours GTRD) ou gestion et traitement des sols et des eaux (parcours GTSE) ou gestion des écosystèmes urbains (parcours GEU)

## LES + DE LA FORMATION

### 1 Une formation en alternance ou en cursus classique

Le contrat de professionnalisation ou d'apprentissage facilite l'entrée sur le marché de l'emploi de manière progressive. L'étudiant peut également effectuer son cursus en formation initiale avec un stage de 3 à 4 mois, en France ou à l'étranger.

### 2 Des cours professionnalisants avec sorties sur le terrain

Un projet tuteuré pour répondre à l'appel d'un commanditaire. Une dizaine de sorties pour analyser le terrain et illustrer les cours. Visites : ancienne mine d'uranium, station d'épuration, centre de retraitement des déchets...

### 3 Une formation inédite, des parcours recherchés

Les parcours proposés dans cette formation sont innovants dans le grand Ouest car peu concurrents. Ils répondent aux besoins du secteur en France et à l'international.

### 4 La proximité et l'accompagnement personnalisé

Les promotions de 25 à 30 étudiants permettent au responsable de filière de rencontrer régulièrement ses étudiants en rendez-vous individuel, dans le cadre de leurs recherches de stage, pour le bilan pédagogique annuel, etc.

### 5 Un diplôme spécifique en plus de la licence pro

Les étudiants qui valident la L1 et la L2 SVT de l'UCO puis la licence pro métiers de la protection et de la gestion de l'environnement, obtiennent en plus un diplôme spécifique de « technicien supérieur en environnement » (niveau bac + 3).

## VALIDATION

Obtenir à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des unités d'enseignement, y compris le projet tuteuré et le stage, et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tuteuré et du stage.

## ADMISSION

- Titulaire d'un bac +2 scientifique
- Possibilité d'inscription en formation continue : VE, VAE et VAPP
- Admission sur dossier et entretien
- Candidature en ligne sur [www.uco.fr](http://www.uco.fr)

## FRAIS DE SCOLARITÉ

(à titre indicatif tarifs 2019/2020)

- De 4 030 € à 6 260 € selon la situation de la famille.
- Possibilité d'obtenir une bourse d'État.
- Formation continue ou demandeurs d'emploi : tarifs sur demande.

## MÉTIERS ET SECTEURS

- Technicien de laboratoire
- Technicien environnement
- Technicien hygiène-sécurité-environnement
- Assistant d'exploitation collecte des déchets
- Chargé de la filière eau
- Éco-conseiller

## ALTERNANCE

La licence pro peut se préparer en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation : 1 an d'expérience professionnelle avant d'intégrer le marché du travail.

## NOS PARTENAIRES :



## PROGRAMME

La licence professionnelle métiers de la protection et de la gestion de l'environnement est une formation en un an qui s'adresse à des titulaires d'un bac + 2. Cette formation est constituée d'un tronc commun et d'enseignements spécifiques à chaque parcours. 3 parcours au choix : gestion, traitement et revalorisation des déchets [GTRD] / gestion et traitement des sols et des eaux [GTSE] / gestion des écosystèmes urbains [GEU]

### Tronc commun aux 3 parcours :

- **Gestion de l'environnement** : écologie appliquée | écotoxicologie | hydrogéologie
- **3 matières au choix** : géologie | chimie | microbiologie | statistiques
- **Management** : projet, animation, communication | développement durable | droit de l'environnement
- **Outils de professionnalisation** : anglais | SIG (système d'information géographique) | outils, financement de projet
- **Projet tuteuré** : pré-étude ou projet pédagogique réalisé par groupe de 2 à 3 étudiants pour un commanditaire professionnel
- **Stage** : entre 12 et 16 semaines, en France ou à l'étranger, à partir de fin mars.

### Parcours gestion, traitement et revalorisation des déchets

- Gestion et traitement des déchets
- Techniques d'analyse
- Hygiène et sécurité – logistique
- Chimie et valorisation des déchets

### Parcours gestion et traitement des sols et des eaux

- Traitement des eaux
- Étude des risques – dépollution
- Chimie analytique
- Microbiologie des sols et des eaux – Chimie de l'eau

### Parcours Gestion des écosystèmes urbains

- Biodiversité et écoefficiency urbaine
- Étude des risques – dépollution
- Hygiène et sécurité – logistique
- Management environnemental

## SPÉCIFICITÉ

### Un solide réseau de partenaires

De nombreux partenaires professionnels nous font confiance et accueillent nos étudiants en stage et en contrat de professionnalisation : ATLANCE INGENIERIE ENVIRONNEMENT, BAYER, BRANGEON Services, Constellium Aviatube, COVED, Decodex, EGIS Structure et Environnement, Eiffage TP Grand Travaux, Laboratoires SERVIER, Nantaise des Eaux, Novergie, PAPREC, SAUR, SITA Remédiation, SECHE Environnement, SNCF, SUEZ, VEOLIA...

## EXEMPLES DE PROJETS D'ÉTUDES

### Missions dans le cadre d'un contrat d'alternance

Optimisation de la collecte du verre et des ordures ménagères en points d'apports volontaires

Conception d'un chantier de dépollution : démantèlement de cuves à hydrocarbures et purge des terres impactées

### Stages

Dosage des métaux et majeurs en ICP/MS sur boues et composts

Suivi de l'état microbiologique des sols dégradés, mesures d'activités, de biomasse et de diversité

### Projets tuteurés

Méthanisation des boues de la station de prétraitement de l'entreprise et des rebuts de biscuits

Projet de mise en place d'un composteur dans une résidence urbaine

98 %

de réussite

72%

insertion à 6 mois

30

étudiants  
maxi /promotion

## TÉMOIGNAGE

« Après un BTS protection de l'environnement, j'ai intégré la licence professionnelle pour acquérir des connaissances complémentaires dans le domaine de l'environnement et une expérience professionnelle. Durant mon stage, j'ai réutilisé des cours pour réaliser des dossiers destinés à des projets d'aménagement, des études de zones humides et des études d'assainissement. Suite à mon stage, j'ai été embauché en CDI chez HYDRATOP (bureau d'études sur l'eau et l'environnement). »

Stanislas Créton | diplômé en 2017 | bureau d'études HYDRATOP



**Responsable de diplôme**  
jean-michel.expert@uco.fr

**Assistante de formation**  
nina.lefloch@uco.fr | 02 41 81 65 71

uco.fr

