



**UCO**  
**ANGERS**

UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE L'OUEST

FACULTÉ DES SCIENCES

## LICENCE PRO MÉTIERS DE LA PROTECTION ET DE LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

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

Parcours :  
- Gestion, traitement et revalorisation des déchets  
- Gestion et traitement des sols et des eaux  
- Gestion des milieux naturels

Validation : **Diplôme national bac +3 / en 1 an**

[en convention avec l'Université d'Angers]

**Possibilité  
d'alternance**



### OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

**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 milieux naturels (parcours GMN)

### AIDE À LA RÉUSSITE

**Nouveau contrat de réussite à la rentrée 2022 :** validation par bloc de compétences, évaluation continue intégrale, personnalisation des parcours.

**Un suivi personnalisé**

- des rendez-vous sur demande avec le responsable pédagogiques et les enseignants
- des cours en petits groupes pour favoriser l'acquisition des connaissances et la cohésion entre les étudiants
- des évaluations régulières pour encourager les étudiants à progresser

**Une professionnalisation qui favorise l'insertion professionnelle**

- un stage de 3 à 4 mois avec de vraies missions d'entreprise
- des partenaires professionnels qui interviennent dans la formation
- un projet tuteuré mené en groupe pour un commanditaire professionnel

### LES + DE LA FORMATION

**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.

**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.

**La proximité et l'accompagnement personnalisés**

Les promotions de 20 étudiants par parcours 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.

### 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

### NOS PARTENAIRES

**De nombreux partenaires professionnels nous font confiance et accueillent nos étudiants en stage et en alternance :**

Coved Environnement, Egis Structure et Environnement, Paprec, Saur, SNCF, Suez, Véolia, Serea, Constellium, Anjou Maine Assainissement, Sphère-Théaud, Angers Loire Métropole, Le Mans Métropole, Cholet Agglomération, Hydratop, Ineris, Framatome, DEKRA Industrial...

**100%**

réussite depuis 3 ans

**72%**

insertion à 6 mois

**20**

étudiants par parcours

# ORGANISATION DE LA FORMATION

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.

## 3 PARCOURS

Cette formation est constituée d'un tronc commun et d'enseignements spécifiques à chacun des 3 parcours de professionnalisation :

- **parcours gestion, traitement et revalorisation des déchets** [GTRD]
- **parcours gestion et traitement des sols et des eaux** [GTSE]
- **parcours gestion des milieux naturels** [GMN]

## VALIDATION DE LA LICENCE PROFESSIONNELLE

La licence métiers de la protection et de la gestion de l'environnement se prépare en une année, sur deux semestres constitués d'UE (unités d'enseignement) correspondant à 60 crédits ECTS (European credit transfer system). L'obtention de la licence professionnelle confère le grade de licence.

## ÉVALUATION ET RYTHME

- Écrits, dossiers, projet tuteuré, production et soutenance du mémoire de stage
- Alternance de périodes en situation professionnelle et de périodes de cours.

## PROGRAMME

### 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 milieux naturels

- Aménagement et gestion des milieux naturels
- Entreprise et biodiversité - Services écosystémiques
- Expertise naturaliste
- Études d'impacts

## EXEMPLES DE MISSIONS EN ENTREPRISE

### 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

## INSCRIPTION

- Titulaire d'un bac +2 scientifique
- Possibilité d'inscription en formation continue : VE, VAE et VAPP
- Admission sur dossier et entretien

## FRAIS DE SCOLARITÉ

à titre indicatif tarifs 2021/2022

- 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.

## Renseignements

jean-michel.expert@uco.fr | 02 41 81 65 71

uco.fr

