Contacts

DIPLÔME NATIONAL DE MASTER CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR

Collège STEE - *Sciences et techniques pour l'énergie et l'environnement*

Avenue de l'Université
BP 1155 - 64013 PAU Cedex

master-csv-egtp@univ-pau.fr

https://formation.univ-pau.fr/m-csv-egtp

Responsables de la formation

MENTION

Béatrice LAUGA et **Maïté BUENO**
beatrice.lauga@univ-pau.fr
maite.bueno@univ-pau.fr

MASTER 1

Séverine Le Faucheur
severine.le-faucheur@univ-pau.fr

MASTER 2

Maïté BUENO
maite.bueno@univ-pau.fr

Direction FTLV

Formation continue et apprentissage
05 59 40 78 88
accueil.forco@univ-pau.fr

Accès à la formation

Prérequis

Admissions sur dossier et éventuellement entretien :

- **En M1** pour les titulaires d'une licence scientifique avec une large part d'enseignements de chimie : chimie, physique-chimie, sciences de la vie, sciences de la Terre, sciences de l'environnement...
- **En M2** pour les titulaires d'un master scientifique 1e année ou d'une maîtrise scientifique, d'un diplôme d'ingénieur ou d'un diplôme Bac +4 équivalent.
- Le Master est également ouvert aux salariés en formation continue après Validation des Acquis par l'Expérience.

Candidature

- Pour les étudiants déjà inscrits dans une université française ou à l'UPPA :
  - En M1 : **https://www.monmaster.gouv.fr**
  - En M2 : **https://ecandidat-prod.univ-pau.fr**
- Pour les titulaires de diplômes étrangers : **https://ri.univ-pau.fr**
- Pour les dossiers Campus France, attention à la date limite.

Alternance / Reprise d'études / VAE

Cette formation est accessible à tous types de publics : formation initiale ou continue et aussi en alternance pour le M2. Pour plus d'informations concernant l'alternance, la reprise d'étude, la validation des acquis (modalités, tarifs...), rapprochez-vous du bureau de la FTLV.

Personnes en situation de handicap

L'équipe de la "Mission Handicap" vous accompagne tout au long de vos études supérieures : **https://www.univ-pau.fr/handicap**

Master EGTP

CHIMIE ET SCIENCES DU VIVANT

Évaluation, Gestion et Traitement des Pollutions

MASTER 2 EN ALTERNANCE POSSIBLE

Conception : Direction de la communication - Impression : Centre de reprographie - UPPA - Septembre 2025

UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR
COLLÈGE STEE

https://formation.univ-pau.fr/m-csv-egtp

Objectifs

La demande sociétale, de plus en plus forte dans les domaines de l'environnement, du développement durable et de la santé, fait appel aujourd'hui à une synergie de compétences pointues impliquant les sciences biologiques et chimiques.

Le parcours EGTP a pour objectif de former des cadres généralistes dans le domaine de l'environnement et plus particulièrement dans le domaine du diagnostic et du traitement des pollutions des différents compartiments environnementaux (eau, air, sol, déchets).

Ce parcours se veut résolument pluridisciplinaire avec cependant une majorité d'enseignements relevant de la chimie (40%) et de la biologie (25% selon choix d'options).

+ d'infos concernant les compétences visées sur : https://formation.univ-pau.fr/m-csv-egtp

Adossement recherche

IPREM : Institut des Sciences Analytiques et de Physico-chimie pour l'Environnement et les Matériaux.

Débouchés

Secteurs d'activités

- Les organismes nationaux chargés de la gestion de l'environnement dans les secteurs académiques et industriels (agences de l'eau, DREAL…).
- Les services techniques de collectivités locales (communes, communauté d'agglomération, conseils généraux…).
- Les établissements publics de coopération intercommunale (EPCI) en charge de la gestion de l'eau et/ou des déchets, les organismes de contrôle.
- Les laboratoires d'analyse agréés, les bureaux d'études, les entreprises spécialisées dans le traitement des eaux, de l'air, des sols et la gestion des déchets.

Métiers

- Ingénieur d'études/de recherche (qualité de l'eau/management environnemental/traitement eau, air, sols, déchets).
- Conseiller technique/Chargé d'études environnement.
- Gestionnaire d'information et de données environnementales.
- Responsable au sein d'un service technique d'une collectivité ou d'un EPCI.

Taux d'actifs en emplois à 30 mois : 100% - Promotion 2021/2022
+ d'infos sur l'insertion professionnelle : ***https://ode.univ-pau.fr/fr/insertion-professionnelle.html***

Poursuites d'études

Il s'agit d'un parcours à finalité professionnelle. Une poursuite en thèse de doctorat reste cependant possible.

Taux de poursuite d'études immédiates : 7% - Promotion 2021/2022

Organisation de la formation

- **Modalités d'évaluation :** contrôle continu et/ou examen terminal selon les UE/EC
- **Mobilité internationale :** stages, mobilité ERASMUS…
- **Taux de réussite en M2 :** entre 95%

Semestre 1 (270 à 287 h)

24 ECTS OBLIGATOIRES (dont non compensables (*))
6 ECTS OPTIONNELS

- Chimie et biologie de l'environnement, statistiques, anglais et outils d'aide à l'insertion professionnelle — 16 ECTS
- Diagnostic environnemental 1* (analyse de l'eau & caractérisation des déchets) — 8 ECTS
- Mécanique des fluides, système d'information géographique, techniques d'analyses minéralogiques, TP Microbiologie — 12 ECTS

Semestre 2 (204 à 231 h)

24 ECTS OBLIGATOIRES (dont non compensables (*))
6 ECTS OPTIONNELS

- Toxicologie/Ecotoxicologie, anglais, gestion de projet, stage* — 12 ECTS
- Diagnostic environnemental 2* (équilibre des eaux naturelles, bioindication des milieux aquatiques et hydrogéologie), analyse de l'air, carbon footprint and life cycle analysis — 12 ECTS
- Gestion et utilisation rationnelle de l'énergie, météorologie, méthodes géophysiques, spectrométries (élémentaire, moléculaire) — 12 ECTS

Semestre 3 (251 à 298 h)

24 ECTS OBLIGATOIRES (dont non compensables (*))
6 ECTS OPTIONNELS

- Anglais — 2 ECTS
- Gestion et traitement des eaux* — 12 ECTS
- Traitement de l'air, des sols, gestion des déchets — 10 ECTS
- Hygiène sécurité environnement, suivi des polluants dans l'atmosphère, biotransformations microbiennes et applications environnementales, qualité environnementale — 18 ECTS

Semestre 4 (76 à 85 h)

26 ECTS OBLIGATOIRES (dont non compensables (*))
4 ECTS OPTIONNELS

- Stage* (4 à 6 mois) — 20 ECTS
- Hydraulique urbaine, législation environnementale — 6 ECTS
- Risques industriels, nuisances sonores, initiation logiciel CAO — 4 ECTS