

Recrutement

Admission

Admissions sur examen de dossier et éventuellement entretien :

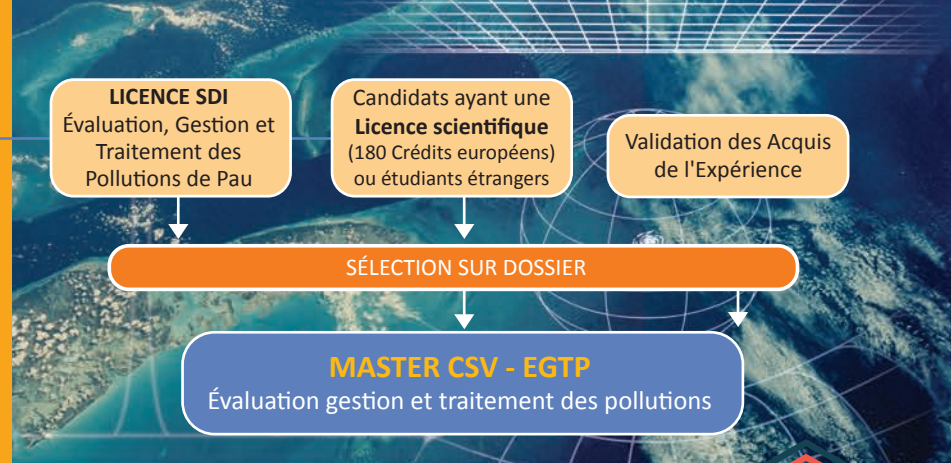
- en **M1** pour les titulaires d'une licence scientifique de chimie, de sciences physiques, sciences de la vie et/ou de la terre
- en **M2** pour les titulaires d'un master scientifique 1^e année ou d'une maîtrise scientifique, d'un diplôme d'ingénieur ou d'un diplôme Bac +4 équivalent.

Le Master est également ouvert aux salariés en formation continue après Validation des Acquis par l'Expérience.

Le M2 est réalisable en alternance (contrat professionnel ou en apprentissage).

Adossement recherche

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



Responsables de la formation

Responsables de mention

Christine CAGNON et Maïté BUENO

christine.cagnon@univ-pau.fr - maite.bueno@univ-pau.fr

Master 1 : Brice BOUYSSIERE

brice.bouyssiere@univ-pau.fr

Master 2 : Maïté BUENO

maite.bueno@univ-pau.fr

Dossier d'admission

- Pour les étudiants déjà inscrits dans une université française ou à l'UPPA : <https://apoflux.univ-pau.fr/etudiant>
- Pour les titulaires de diplômes étrangers : <https://ri.univ-pau.fr>
- Pour les dossiers Campus France, attention à la date limite.

MASTER CHIMIE ET SCIENCES DU VIVANT



Parcours Évaluation, Gestion et Traitement des Pollutions - EGTP

Possibilité de réaliser le M2 en alternance

Conception : Direction de la Communication - Impression : Centre de reprographie - UPPA - Septembre 2019



COLLÈGE STEE
SCIENCES ET TECHNOLOGIES
POUR L'ÉNERGIE ET L'ENVIRONNEMENT

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

Présentation de la formation

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%).

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

Débouchés et métiers

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 de l'eau, de l'air ou des déchets.

TYPES D'EMPLOIS

- 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.



Organisation pédagogique

MASTER 1

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2
24 ECTS OBLIGATOIRES - 6 ECTS OPTIONNELS	24 ECTS OBLIGATOIRES - 6 ECTS OPTIONNELS
<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Toxicologie/Écotoxicologie, anglais, gestion de projet, stage 12 ECTS• Diagnostic environnemental 2 (analyse de l'air, équilibre des eaux naturelles, écologie & hydrogéologie) 12 ECTS• Gestion et utilisation rationnelle de l'énergie, méthodes géophysiques, spectrométries (élémentaire, moléculaire) 12 ECTS

MASTER 2

SEMESTRE 3	SEMESTRE 4
26 ECTS OBLIGATOIRES - 4 ECTS OPTIONNELS	26 ECTS OBLIGATOIRES - 4 ECTS OPTIONNELS
<ul style="list-style-type: none">• Anglais 2 ECTS• Traitements des eaux 12 ECTS• Traitement de l'air, gestion des déchets, réseaux 12 ECTS• Hygiène sécurité environnement, suivi des polluants dans l'atmosphère, biotransformations microbiennes et applications environnementales, qualité environnementale 18 ECTS	<ul style="list-style-type: none">• Stage (4 à 6 mois) 20 ECTS• Bilan carbone, Analyse de cycle de vie, traitements des sols, législation environnementale 6 ECTS• Risques industriels, nuisances sonores, initiation logiciel CAO 6 ECTS

Les + de la formation

- **mobilité internationale** : stages, mobilité ERASMUS...
- **taux de réussite en M2** : entre 90 et 100%
- **durée de recherche du 1^{er} emploi** : moins de 6 mois après obtention du master (dernière enquête ODE)