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*

1 allée du Parc de Montaury
64600 Anglet
05 59 57 44 01
scolarite.sciences-anglet@univ-pau.fr
https://formation.univ-pau.fr/m-eau-quama

Responsables du Master

- **Mention :** Cédric TENTELIER et Mathilde MONPERRUS
  cedric.tentelier@univ-pau.fr
  mathilde.monperrus@univ-pau.fr
- **Master 1 :** Laurent LANCELEUR
  laurent.lanceleur@univ-pau.fr
- **Master 2 :** Mathilde MONPERRUS
  mathilde.monperrus@univ-pau.fr

Direction FTLV

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

Adossement recherche

MIRA - Fédération de recherche sur les milieux et ressources aquatiques
https://milieux-aquatiques.univ-pau.fr

Accès à la formation

Localisation

Les enseignements sont dispensés sur le campus universitaire de Montaury, à Anglet - Côte Basque.

Prérequis

- **En Master 1 :** licence scientifique.
- **En Master 2 :** de droit si M1 validé, sur dossier si autre M1.

Admission

- Pour les étudiants déjà inscrits dans une université française ou à l'UPPA :
  - En M1 : **https://www.monmaster.gouv.fr**
  - En M2 : **https://ecandidat.univ-pau.fr**
- Modalités d'admission : **https://formation.univ-pau.fr/m-eau** Onglet "Admission".

Effectifs

- 35 étudiants en M1.
- 15 étudiants en M2.

Alternance / Reprise d'études / VAE

Cette formation est proposée en alternance en Master 1 & 2.

Pour plus d'informations concernant l'alternance, la reprise d'étude, la validation des acquis (modalités, tarifs...), se rapprocher 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 : **05 59 40 79 00 - *handi@univ-pau.fr***

Conception : Direction de la communication - Impression : Centre de reprographie - UPPA - Septembre 2026

Master QuaMA

SCIENCES DE L'EAU

Qualité des milieux aquatiques

ALTERNANCE POSSIBLE

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

https://formation.univ-pau.fr/m-eau-quama

Objectifs

Le parcours QUAMA vise à former des professionnels dans les secteurs de la protection des milieux aquatiques continentaux, côtiers et littoraux capables de mettre en œuvre des protocoles de suivi et de prospection, de mettre en place un diagnostic et une surveillance, d'agir dans le conseil et l'aide à la décision et d'anticiper et modéliser les impacts liés aux changements naturels et anthropiques.

Ces experts seront aptes à identifier, corriger et prévenir les effets des altérations et pressions s'exerçant dans les milieux aquatiques.

Ce parcours se veut résolument pluridisciplinaire avec cependant une majorité d'enseignements relevant de la chimie (30%), de la physique (30%) et de la biologie (10%).

Taux de réussite du diplôme : 100%
pour la promotion 2024/2025

Débouchés

Secteurs d'activité

- Bureaux d'études et entreprises privées dans les domaines de l'environnement
- Administrations centrales et décentralisées de l'environnement (DREAL, Agences de l'Eau, ONEMA...)
- Organismes publics de recherche (INRA, CNRS, Ifremer, BRGM, IRD...)
- Services techniques des collectivités locales (communes, agglomérations...)
- Associations de protection ou de conservation de l'environnement

Métiers

- Chargé d'études environnement
- Directeur de bureau d'études
- Attaché territorial, chargé de mission
- Ingénieur d'études qualité management de la ressource en eau
- Expert, chef de projet en étude d'impact
- Conseiller en qualité des milieux aquatiques
- Gestionnaire de milieux naturels
- Chercheur, enseignant-chercheur

Poursuite d'étude

- Doctorat.

100% des diplômés de la promotion 2023 sont en emploi
30 mois après l'obtention du Master
+ d'infos sur l'insertion professionnelle et les poursuites d'études - ODE - UPPA :
https://ode.univ-pau.fr/fr/insertion-professionnelle.html

Organisation et enseignements

- La première année du Master STAAE est commune aux parcours QuaMA et DynEA. Elle est constituée de cours obligatoires pluridisciplinaires (chimie, statistique, écotoxicologie, langue) et de cours optionnels dans les domaines de la physique, la chimie, la génétique et l'écologie des milieux aquatiques.
- Les étudiants se destinant au parcours QuaMA devront suivre prioritairement les modules concernant la physique/chimie des milieux aquatiques.
- Le contenu des études comprend :
  - des enseignements théoriques et pratiques principalement dans les domaines de la chimie et de la physique,
  - de l'apprentissage par projet,
  - un stage obligatoire en M1 et M2.
- Évaluation : examens écrits, oraux et/ou contrôle continu. L'obtention du Master est prononcée à l'issue de la soutenance du travail réalisé en stage de M2 (rapport écrit + soutenance).

Master 1

SEMESTRE 1
- Mesures et analyses physico-chimiques
- Analyses univariées et multivariées
- Écotoxicologie
- Hydrology
- Fonctionnement et vulnérabilité des écosystèmes côtiers
- Hydraulique
- Monitoring networks
- Méthodes d'analyse de polluants

SEMESTRE 2
- Gouvernance de l'eau
- Anglais
- Stage
- SIG / Topographie
- Gestion de projet
- Dynamique côtière

Master 2

SEMESTRE 3
- Statistiques appliquées aux données environnementales I
- Diagnostic des milieux aquatiques
- Transferts continent-océan : fondamentaux et modélisation en zone côtière
- Microbiologie
- Anglais
- Solutions de traitement des milieux aquatiques
- Restauration écologique
- Gestion de projet tuteuré

Au choix : 3 parmi 3
- Projet Fablab milieux aquatiques
- Statistiques appliquées aux données environnementales II
- Transferts continent-océan : modélisation hydrologique

SEMESTRE 4
- Stage 6 mois