

MASTER

RISQUES ET ENVIRONNEMENT

- Expertise et Traitement
en Environnement



L'Université à Dimension Humaine

www.ulco.fr



◆ SCIENCES & TECHNOLOGIES - SANTÉ / STAPS

PAROLE D'ÉTUDIANT

ANCIEN ÉTUDIANT :

"... En étroite relation avec le monde professionnel, cette formation m'a permis d'avoir à la fois une connaissance du monde industriel tout en intégrant les exigences et les sensibilités du milieu naturel. Les travaux demandés, de groupe et de recherches, ont développé mon ouverture d'esprit et mes méthodes de travail. Les nombreuses interventions de professionnels permettent également de connaître les incontournables acteurs du monde de l'environnement. J'ai également eu l'opportunité de réaliser mon stage dans une entreprise qui m'a ensuite engagée pour la mise en place d'un système de management environnemental, jusque la certification. Cette formation m'a permis de m'adapter à différents secteurs d'activité, ce qui est un atout indispensable dans le monde professionnel. Cette formation a répondu à mes attentes ; la preuve en est, je suis actuellement responsable qualité et environnement. Et je retiens une chose importante de ces années : la convivialité est le maître mot dans cette formation !"

OBJECTIF DE LA FORMATION

L'objectif du master ETE est de former des cadres généralistes en environnement ayant une expertise scientifique dans le diagnostic, l'évaluation, la caractérisation et le traitement des perturbations diverses induites par les activités humaines.

La formation apporte aux futurs diplômés la maturité environnementale nécessaire à leur autonomie et à la prise de décision dans les études en lien avec le traitement des eaux usées, la gestion de l'eau potable, le traitement de l'air, le traitement et la réhabilitation des sites et sols pollués, la gestion des déchets, intégrant les différentes dimensions du management environnemental.

Elle permet par ailleurs une poursuite vers les études doctorales.

COMPÉTENCES QUE VOUS ALLEZ ACQUÉRIR

- Analyser de façon globale les problématiques environnementales, incluant les dimensions de management environnemental.
- Établir un protocole d'échantillonnage et d'analyse d'échantillons environnementaux en adéquation avec la problématique et interpréter les résultats d'analyses de façon critique.
- Proposer des traitements et solutions adéquats aux problèmes environnementaux rencontrés.
- Gérer un projet, depuis la définition du problème et la signature d'un engagement avec le client, jusqu'au rendu public devant le commanditaire.

VOS DÉBOUCHÉS

Ingénieur d'études en environnement, Ingénieur sécurité environnement, Chargé de l'environnement, Chargé de missions environnement/eau, Chargé de missions, Ingénieur projets, Responsable environnement, Responsable Qualité, Sécurité, Environnement...

Au sein de collectivités locales, d'instances régionales et nationales, ainsi qu'auprès d'industries et de bureaux d'études. Pour exercer diverses missions, telles que le conseil, l'étude et le contrôle en environnement, la réalisation de dossiers de mise aux normes d'exploitations...

VOS PARTENAIRES INSTITUTIONNELS ET INDUSTRIELS

AC Energie, Agences de l'Eau, Alteris Environnement, Arcelor Mittal, AFIE, BRGM, Groupe CB, Chambres d'agriculture, Conservatoire du Littoral, Ecopal, Ecover, Eden62, EDF, Energie2020, Eurotunnel, GRDF, IRH Conseil, Opale Environnement, Socotec, SPPPI...

VOTRE PROFIL

FORMATION INITIALE :

Licences générales en Biologie, Chimie, Physique ou Environnement (recouvrant les aspects scientifiques pluridisciplinaires de l'environnement).

FORMATION CONTINUE :

En formation continue, la formation est accessible aux personnes non titulaires du titre requis mais ayant une expérience professionnelle par une Validation des Acquis Professionnels, et peut être proposée en parcours personnalisé.

Le diplôme est accessible par la Validation des Acquis et de l'Expérience.

VOTRE ADMISSION

Recrutement sur dossier via la plateforme de candidature de l'ULCO.

<https://www.monmaster.gouv.fr/>

CAPACITÉ D'ACCUEIL

16 étudiants par promotion

VOTRE ALTERNANCE

La formation est organisée en alternance et est accessible via un contrat d'apprentissage, un contrat de professionnalisation ou une Pro-A pour les salariés. Alternance sur les deux années de master.

Alternance planifiée sur l'année universitaire selon un calendrier disponible sur demande.

VOS STAGES, PROJETS, MÉMOIRE

En 1^{ère} année : Un projet d'engagement solidaire en S1, un atelier thématique, un stage de 4 mois de mars à juin.

En 2^{ème} année : Un projet focalisé sur l'organisation de la Journée Premier Emploi (JPE), un projet tutoré d'entreprise, un stage de 6 mois de mars à août.



VOTRE PROGRAMME

<https://www.ulco.fr/formation/offre-de-formation/>

1^{ère} ANNÉE

SEMESTRE 1

Pour tous :

- Outils techniques et juridiques appliqués à l'environnement
- Ingénierie de projet
- Impacts des polluants sur l'homme
- Stratégies d'échantillonnage et analyses chimiques
- Management QSSE
- Affiner son projet professionnel et connaître son réseau
- Anglais

SEMESTRE 2

Pour tous :

- Impacts des polluants sur les écosystèmes
- Origine et dispersion des polluants
- Gestion des déchets et valorisation énergétique
- Anglais

Filière "Formation Initiale" :

- Ateliers thématiques
- Stage de 4 mois

Filière "Formation continue – Alternance" :

- Développement et valorisation des compétences professionnelles.

2^{ème} ANNÉE

SEMESTRE 3

Pour tous :

- Ingénierie pour l'entreprise
- Prévention et gestion des risques technologiques
- Qualité de l'air et traitement
- Gestion des sols et des sédiments et réhabilitation des sites et sols pollués
- Gestion de l'eau potable et traitement des eaux usées
- Risques naturels en milieu continental et littoral
- Enjeux écologiques et énergétiques
- Anglais
- Compétences managériales

SEMESTRE 4

Filière FI « Insertion professionnelle directe » :

- Conforter son réseau professionnel,
- Projet d'entreprise tutoré
- Stage de 6 mois en milieu professionnel

Filière FI – « Insertion envisagée en R & D » (pour poursuite d'études doctorales) :

- Conforter son réseau professionnel
- Synthèse bibliographique en recherche fondamentale ou appliquée
- Stage de 4 mois en laboratoire de recherche

Filière FC par alternance :

- Développement et valorisation des compétences professionnelles.



CHIFFRES CLÉS

PROMOTION 2017 - 2018 - 2019 - 2020

.....



INSERTION PRO :

87,1 %



TEMPS MOYEN DE
RECHERCHE DU 1^{ER} EMPLOI :

3,3 MOIS



VOTRE LIEU DE FORMATION

**UNIVERSITÉ DU LITTORAL
CÔTE D'OPALE :**
Site de Calais

SECRETARIAT PÉDAGOGIQUE :
Marie BOIN
03 21 46 36 16
master.environnement@univ-littoral.fr

**FORMATION CONTINUE À
L'UNIVERSITÉ (FCU) :**
fcu@univ-littoral.fr
Hélène DENOLF
Chargée de développement de l'alternance
helene.denolf@univ-littoral.fr

VOS RESPONSABLES DE FORMATION

1^{ère} année :
Michaël HERMOSO
michael.hermoso@univ-littoral.fr

2^{ème} année :
Cédric GENNEQUIN
cedric.gennequin@univ-littoral.fr

<https://masterenvironnement-ete.univ-littoral.fr>

*VENEZ NOUS RETROUVER

LORS DE :

- NOTRE JOURNÉE PORTES OUVERTES
- NOTRE FORUM MASTERS

DANS LES :

- SALONS DE L'ÉTUDIANT
- SALONS DE LA POURSUITE D'ÉTUDES ET DES MASTERS