

VOTRE LIEU DE FORMATION

UNIVERSITÉ DU LITTORAL
CÔTE D'OPALE :
Site de Calais

SECRÉTARIAT PÉDAGOGIQUE :
sec-master-ete-cl@univ-littoral.fr

FORMATION CONTINUE À
L'UNIVERSITÉ (FCU) :
fcu@univ-littoral.fr

VOS RESPONSABLES DE FORMATION

dir-master-ete-cl@univ-littoral.fr

RETROUVEZ ICI TOUTES
LES INFORMATIONS SUR LA FORMATION.



DOCUMENT NON CONTRACTUEL
OUVERTURE SOUS RÉSERVE D'ACCREDITATION MINISTÉRIELLE

MASTER RISQUES ET ENVIRONNEMENT

- Expertise et Traitement en
Environnement (ETE)

L'université à dimension humaine
www.univ-littoral.fr



SCIENCES & TECHNOLOGIES - SANTÉ / STAPS

VOTRE PROFIL

FORMATION INITIALE :

Bac+3 (SV ou SVT, Chimie, Physique ou Environnement)

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 nationale :

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

Renseignements :

master-ete.admissions@univ-littoral.fr

CAPACITÉ D'ACCUEIL

16 étudiants (formation initiale, continue et alternance)

VOS STAGES, PROJETS, MÉMOIRE

- En 1^{ère} année : Un projet d'engagement solidaire, 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 tuteuré, un stage de 6 mois de mars à août.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le Master ETE forme des cadres généralistes ayant une expertise scientifique dans l'évaluation et le traitement des perturbations diverses de l'environnement, y compris anthropiques.

Le Master permet de développer la maturité environnementale nécessaire à l'autonomie des étudiants et à la prise de décision dans les études en lien avec la protection de l'environnement naturel, le traitement des eaux usées, la gestion de l'eau potable, le traitement de l'air, la réhabilitation des sites et sols pollués, la gestion des déchets, le QHSE intégrant pour tous ces aspects les différentes dimensions du management environnemental.

COMPÉTENCES QUE VOUS ALLEZ ACQUÉRIR

- Analyser les problématiques environnementales, incluant les dimensions réglementaires du management environnemental.
- Établir un protocole d'échantillonnage et d'analyse d'échantillons répondant à une 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 jusqu'aux livrables finaux.

VOS DÉBOUCHÉS

Ingénieur d'études en environnement, Chargé de missions, Chargé de projets, Ingénieurs environnement/eau/sites et sols pollués, Responsable QHSE...

Au sein de collectivités locales, d'instances régionales et nationales, ainsi qu'auprès d'industries et de bureaux d'études.

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS ET INDUSTRIELS

Arcelor Mittal, Aluminium Dunkerque, Eden62, EDF, Conservatoire du Littoral, Ecopal, Agences de l'Eau, ANTEA Group, Néoéris, Opale Environnement, Groupe CB, SPPPI, Communautés territoriales...

VOTRE PROGRAMME

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 "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 Alternance :

- Développement et valorisation des compétences professionnelles.