

VOTRE LIEU DE FORMATION

**UNIVERSITÉ DU LITTORAL
CÔTE D'OPALE :**

Sites de Boulogne sur Mer et de Calais

SECRÉTARIAT PÉDAGOGIQUE :

marie.boin@univ-littoral.fr

**FORMATION CONTINUE À
L'UNIVERSITÉ (FCU) :**

fcu@univ-littoral.fr

Bérénice BECK

Chargée de développement de l'alternance

berenice.beck@univ-littoral.fr

VOS RESPONSABLES DE FORMATION

pierre.bracq@univ-littoral.fr

**RETROUVEZ ICI TOUTES
LES INFORMATIONS SUR LA FORMATION.**



DOCUMENT NON CONTRACTUEL
OUVERTURE SOUS RÉSERVE D'ACCREDITATION MINISTÉRIELLE

DEUST TECHNICIEN DE LA MER ET DU LITTORAL

Gestion et Aménagement de
l'Environnement et du
Littoral (GAEL)

Valorisation et Production de
Bioressources Aquatiques
(VPBA)

L'université à dimension humaine

www.univ-littoral.fr



SCIENCES & TECHNOLOGIES - SANTÉ / STAPS

VOTRE PROFIL

FORMATION INITIALE :

Bac général à dominante scientifique ou STL, STAV. D'autres Bac ou titres (DAEU) peuvent, sous réserve de l'avis de la commission d'évaluation, permettre une intégration en DEUST TML. Le Bac Pro est peu conciliable pour une entrée dans cette formation.

VOTRE ADMISSION

Parcoursup. Sur dossier et éventuellement un entretien ou via l'application « ulco-candidat » mars à juin et fin août début septembre.

CAPACITÉ D'ACCUEIL

32 étudiants par année idéalement

VOS STAGES, PROJETS, MÉMOIRE

Module Projet et Insertion Professionnelle et stage de 8 semaines minimum en 1^{ère} année.

Stage de 4 mois minimum en 2^{ème} année (France ou Étranger). Partie des enseignements effectuée par des professionnels

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le DEUST TML se propose de former des techniciens polyvalents dans le domaine de l'environnement mais spécialisés dans la gestion et la protection de l'environnement continental et du littoral (GAEL) et dans la protection et la valorisation des bioressources marines (VPBA). Seul ce dernier permet d'accéder aux enseignements relatifs au milieu marin.

La formation propose aux étudiants d'acquérir des connaissances dans le domaine de l'environnement ou de l'industrie (compétences techniques, connaissance des milieux naturels et industriels de la pêche et du traitement des pollutions) dans un cadre pluridisciplinaire, associés à des connaissances appliquées ou des stages.

COMPÉTENCES QUE VOUS ALLEZ ACQUÉRIR

Ces techniciens sont chargés du prélèvement (végétaux, animaux en particulier halieutiques, eau, air, sols) et l'analyse d'échantillons (analyses physico-chimiques, microbiologiques, biochimiques) ainsi que de l'analyse des données dans le contexte scientifique de l'environnement ou industriel.

VOS DÉBOUCHÉS

GAEL : Associations de protection de la nature, ONF, ONC, PNR, syndicats mixtes d'aménagement du littoral, technicien territorial, soigneur animalier, bureaux d'études, services environnement des entreprises et collectivités, entreprises de traitement des eaux, des sites et sols pollués.

VPBA : Associations de protection et d'étude du milieu marin, soigneur animalier secteur animaux marins (grands aquariums, zoo), aquaculture, aquariophilie, recherche en biologie marine, technicien qualité en industrie agroalimentaire, technicien territorial parc marin, animateur nature

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS ET INDUSTRIELS

CPIE, Boulogne Développement, EDEN 62, Ecosphère...

ANSES, IFREMER, CMNF, entreprises halieutiques...

VOTRE PROGRAMME

SEMESTRE 1

VPBA ET GAEL COMMUN

Outils de communication et professionnels

Anglais, Bases communication, Projet et insertion professionnelle 1, Méthodologie documentaire

Outils d'étude des écosystèmes

Chimie, Analyse des données, Techniques océanologiques 1

Biologie générale

Botanique, Biologie cellulaire, Biochimie

Les enjeux de l'étude des écosystèmes

Les acteurs de l'environnement, Les impacts du changement climatique, L'économie de l'environnement, Ecologie

SEMESTRE 2

GAEL

Outils de communication et professionnels

Anglais, NTIC, Stage, Métrologie, SIG 1

Méthodes générales d'étude des écosystèmes

Transition écologique, Cartographie en géosciences, Hydrologie, Qualité des eaux, Traitement de données

Les écosystèmes littoraux et continentaux

Les acteurs de l'environnement, Géomorphologie, Espèces invasives, Entomologie, Dynamique sédimentaire

VPBA

Outils de communication et professionnels

Anglais, NTIC, Stage, SIG 1, Métrologie

Méthodes générales d'étude des écosystèmes

Qualité des eaux, Transition écologique, Microbiologie, Biochimie, Traitement de données

Les écosystèmes marins et littoraux

Connaissance des espèces, Algologie-planctons, Mammifères marins, Espèces invasives, Ornithologie

SEMESTRE 3

VPBA

Gestion environnement

Botanique appliquée, Traitement de l'eau, Gestion espace naturels marins, Techniques océanographiques 2

Outils complémentaires

Projet et insertion professionnelle 2, Entrepreneuriat / marketing, Droit, Connaissance de l'entreprise, SIG 2

GAEL

Outils complémentaires

SIG 2, Connaissance de l'entreprise, Projet et insertion professionnelle 2

Perturbations des écosystèmes et remédiations

Traitement de l'eau, Dépollution des sols, Sols et pollutions, Risques naturels

SEMESTRE 4

VPBA

Production, exploitation et gestion des bioressources marines

Aquaculture, Aquariophilie, Algoculture, Aquaponie, Dynamique des populations, Sclérochronologie

Valorisation et qualité des produits de la mer

Biochimie alimentaire, Microbiologie alimentaire, Transformation et conservation

Communication

EEO, Communication scientifique, Anglais, Synthèse documentaire

Stage fin étude

GAEL

Gestion de l'environnement

Ornithologie, Gestion milieux naturels, Gestion espace naturels, Gestion de la faune sauvage, Botanique appliquée

Interfaces de l'environnement

Environnement littoral, Hydrogéologie, Micro-organismes et plantes, Techniques océanographiques 2

Communication

EEO (14 TD), Communication scientifique, Anglais, Synthèse documentaire

Stage fin étude