

Ingénierie Environnementale et Territoires Littoraux

Objectifs :

Former des cadres, à BAC+5, dans le domaine de l'ingénierie environnementale avec une spécialisation marquée sur les territoires littoraux, depuis le domaine côtier jusqu'au bassin versant.

Débouchés :

Secteurs : Énergie & environnement, bureau d'étude, organismes professionnels agricoles, association de protection de la nature...

Fonctions : Ingénieur environnement, chargé d'étude environnement, responsable en développement durable, gestionnaire espace naturel...

FORMATION



Licence mention Sciences de la Vie et parcours Biologie marine ou Biologie générale

Master mention Sciences pour l'environnement et parcours Gestion de l'environnement et écologie littorale



Spécialité sur la base du champ disciplinaire Sciences de la Vie, Environnement (biologie-physiologie animale et végétale, biochimie et biologie moléculaire, génétiques, microbiologie, écotoxicologie, écologie et biologie marine, océanographie, dynamique des populations et biologie de la conservation) avec l'appui des fondamentaux (mathématiques, statistiques, informatique), des autres sciences de l'ingénieur (physique, chimie, géosciences) et sciences humaines et sociales (géographie, droit de l'environnement, gestion intégrée des écosystèmes, management entrepreneurial) et complétée par plusieurs certifications (C2i N2, TOEIC GREEN IT, Voltaire).

LABORATOIRES de recherche



3 laboratoires d'appui : UMR CNRS 7266 Littoral Environnement et Sociétés (LIENSs), UMR CNRS 7372 Centre d'Etudes Biologiques de Chizé (CEBC) et UMS CNRS 3462 Observatoire Systèmes d'Observation pour la Conservation des Mammifères et Oiseaux Marins (Pelagis).

Visite des laboratoires et implication de Chercheurs en tant que tuteurs Référents d'étudiants.



Recherches en biologie marine et du littoral : écotoxicologie, écopysiologie, écologie microbienne, écologie benthique, écologie des poissons et planctonique, Prédateurs supérieurs (oiseaux et mammifères marins) biodiversité et conservation, gestion intégrée des ressources naturelles et des aires protégées (écosystèmes marins et terrestres. Nombreuses plateformes : biologie moléculaire, cytométrie, spectrométrie isotopique, microscopie, nutriments, aquariums, bassins expérimentaux et parc d'élevages, moyens à la mer)

PARTENAIRES Socio-Eco



Partenaires en lien avec la formation :

Bureaux d'études privés (CREOCEAN La Rochelle, Biolittora), collectivités locales (Conseil Départemental, CDC de l'île d'Oléron, CDA de La Rochelle), services de l'Etat (DDTM, DREAL, Laboratoire accrédité LASAT, Grand Port maritime La Rochelle), Agence AMP, Parc Interrégional du Marais Poitevin, Conservatoire du Littoral et LPO...

INTERNATIONAL



Aide à la mobilité prévue pour les étudiants en CMI. Collaboration avec des universités internationales (échanges académiques et projets de recherche).