

Quelques stages de fin d'études

Micropolluants en milieu marin: bilan des études et des données disponibles sur les pesticides

IFREMER Nantes

Document unique d'évaluation des risques professionnels

Laboratoires GILBERT

Evaluation de la toxicité des sédiments : mise en place d'un test

SGS Multilab

Mise à jour d'aspects sécuritaires et environnementaux

Safran Aircelle

Evaluation des capacités de réparation des dommages à l'ADN chez la moule zébrée

UMR INERIS SEBIO

Système de management ISO 14001 - ISO 50001 - OHSAS 18001

SEDIBEX

Préparation audit Environnemental 2014

Chevron Oronite

Refonte du portail QSE - développement du SMI

EdF UP Le Havre

Mise en place d'un document passerelle arrêté INB

AREVA NC

Etude de conformité environnementale

SIDEL blowing and Services

Recensement des données disponibles sur l'espace intertidal

Agence des Aires Marines Protégées

Performance environnementale

Brasseries Kronenbourg

Des professionnels

Le master REI bénéficie de l'intervention de nombreux professionnels



Les métiers

Domaines d'activité

- écotoxicologie opérationnelle
- ingénierie-conseil en réglementation environnementale et en prévention des accidents technologiques
- métiers de la certification et de l'expertise en rapport avec les normes de sécurité au travail
- évaluation du risque chimique, de la qualité environnementale et la responsabilité sociétale,
- management, coordination, formation, la veille réglementaire et scientifique au sein des services environnement

Insertion professionnelle des diplômés

- agences d'état, directions régionales, laboratoires centraux, services scientifiques et techniques (DREAL, CEREMA, IFSTTAR, DIRM, INERIS, ONEMA, AESN, Ministère du travail)
- collectivités territoriales (CODAH, CVS)
- Industries (CHEVRON ORONITE, AREVA, EdF, SIDEL, VEOLIA, TOTAL, LASSARAT, SEDIBEX)

Inscriptions
Ouvertes en ligne en avril 2017 sur

<https://ecandidature.univ-lehavre.fr/>

Responsables pédagogiques

MASTER 1

Benoit.xuereb@univ-lehavre.fr

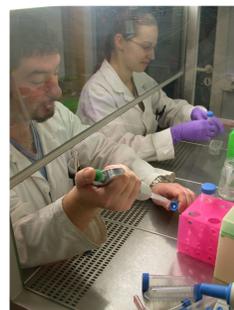
MASTER 2

Frank.lefoll@univ-lehavre.fr

Contacts & scolarité

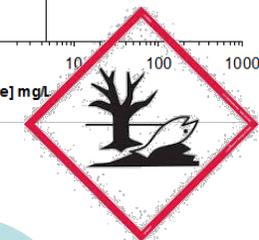
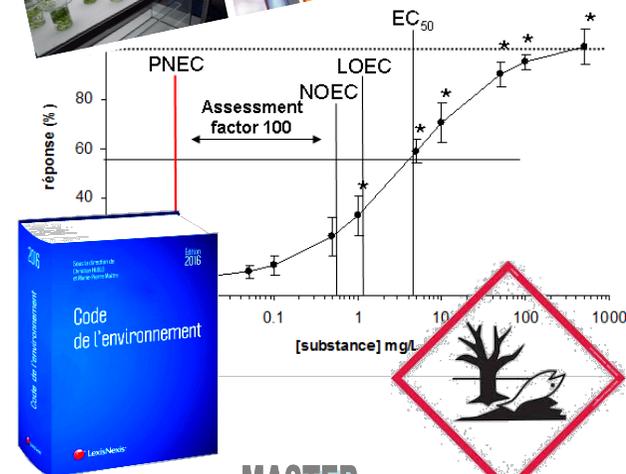
UFR des Sciences et Techniques
25 rue Philippe Lebon
76058 Le Havre cedex
02 32 74 43 55

Guillemette.suma@univ-lehavre.fr



Master Gestion de l'environnement

Parcours Risques & Environnement



Objectifs de la formation

Le **master R&E** est un parcours **professionnalisant** qui prépare aux **métiers de la prévention** et de la gestion des **risques chroniques et émergents** pour la santé au travail et l'**environnement**.

Les étudiants acquièrent un socle de **connaissances sur les toxiques et contaminants**, puis apprennent à maîtriser les **outils de l'évaluation du risque chimique**, l'arsenal **réglementaire** en matière de droit de la responsabilité, le code de l'environnement, les applications des lois sur l'eau, le règlement européen REACH et les indicateurs de la qualité de l'environnement.

Ils sont préparés à concevoir, coordonner et déployer des actions de **prévention, réduction et certification** en matière **d'impact environnemental**. Ce parcours s'appuie fortement sur les évolutions réglementaires gouvernant les autorisations d'exploitation et de rejet, les certifications en matière de sécurité, de qualité, d'environnement et de responsabilité sociétale

Un programme pluridisciplinaire

Le master R&E s'appuie sur les acquis de licence pour développer des compétences opérationnelles et équilibrées, valorisables en entreprise.

Ecologie, biodiversité, impacts environnementaux

20%

Chimie des contaminants techniques analytiques

20%

Toxicologie, effets biologiques, biomarqueurs

15%

Droit, réglementations, normes, outils

45%

Conditions d'admission

Le master R&E est accessible aux étudiants ayant obtenu une licence, essentiellement en Sciences de la Vie, Chimie ou Sciences de l'Environnement.

Les étudiants titulaires d'une Licence Pro dans des domaines en rapport avec l'environnement, les biotechnologies, la toxicologie ou la chimie et désireux de poursuivre leurs études en Master sont admis après avis de la commission pédagogique.

Mars 2017

Le programme MASTER 1

Contaminants et toxicité (110 h)

- Chimie de l'écosphère
- Les polluants : sources, distribution, persistance
- Mécanismes d'exposition : absorption, distribution, métabolisation, excrétion
- Mécanismes de l'action toxique

Droit et code de l'environnement (80 h)

- Droit et économie de l'environnement
- Code de l'environnement
- Management environnemental ISO14001
- Management de l'énergie et bilan carbone

Le préventeur et le manager QSSE (71 h)

- Expositions professionnelles – Analyses de poste
- Référentiels OHSAS18001 - MASE
- Document unique des risques professionnels
- Responsabilité sociétale ISO26000
- Risque radiologique

Ecologie et gestion de l'environnement (90 h)

- Biologie de la conservation
- Biodiversité, invasions et érosions
- Indices d'évaluation biocénotiques
- Conservation, aires marines protégées, natura2000

Terrain et analyses (45 h)

- Etudes terrain ZA Seine
- Méthodes d'échantillonnage
- Visites d'entreprises

Outils pour l'ingénieur en développement durable (117 h)

- Anglais
- Biostatistiques
- Formation pour la qualicien ISO9001
- Maîtrise de l'information et stratégie professionnelle
- Introduction aux SIG

MASTER 2

Aspects normatifs et réglementaires en gestion du risque (75 h)

- Introduction à l'ERE – Risques majeurs – SEVESO
- Code de l'environnement – ICPE – REACH – CLP
- Loir sur l'eau – DCE/DCSMM
- Agences nationales et internationales

Bioévaluation et analyses chimiques (120 h)

- Biotests et biomarqueurs
- Analyse physicochimique des contaminants environnementaux

Gestion de l'environnement anthropisé (101 h)

- Aménagement du territoire et développement durable
- Risques naturels
- Hydrologie, nappe phréatique, gestion et traitement de l'eau
- Gestion des sites pollués
- Risque microbiologique et bioremédiation

Outils pour l'ingénieur en développement durable (65 h)

- Anglais
- Bioinformatique
- Création d'entreprise, comptabilité, gestion
- Visites d'entreprises



Un réseau de stages

Les étudiants peuvent s'appuyer sur les 15 ans d'expérience de la formation pour s'insérer en stages.

Durée de stage de M1 : 7-9 semaines

Durée du stage de M2 : 5 à 6 mois