MASTER SCIENCES POUR L'ENVIRONNEMENT PARCOURS MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL

CARTE D'IDENTITÉ

- Domaine : Droit, Économie, Gestion
- En formation initiale
- En formation continue
- En alternance
  - Contrat d'apprentissage
  - Contrat de professionnalisation
  - Alternance uniquement en 2e année de master
- Accessible en Validation des Acquis (VAE)
- Accessible aux personnes en situation de handicap
- 120 crédits ECTS
- 4 semestres
- La Rochelle

CANDIDATER

https://www.univ-larochelle.fr/formation/admission-inscription-et-scolarite/candidatures-et-inscriptions/candidater-universite-la-rochelle/

CONTACT

IAE La Rochelle
39 rue François de Vaux De Foletier
17024 La Rochelle cedex 1
Web : https://master-spe.univ-lr.fr
Courriel : master.me@univ-lr.fr

OBJECTIFS

Le mot du responsable

> Vous avez une sensibilité pour l'environnement et souhaitez renforcer vos compétences en gestion ?
> Le master Sciences pour l'environnement vous apprend à appréhender des questions complexes de recherche ou de société relatives à la gestion intégrée des espaces naturels et littoraux en particulier.
> Il vous permet d'acquérir grace au parcours Management environnemental des connaissances et compétences spécifiques orientées vers le management et la mise en place de démarches environnement et développement durable.
> Vous développerez également des savoir-être utiles dans le monde professionnel et notamment une capacité d'écoute vis-a-vis des spécialistes de disciplines connexes ou complémentaires.

Florence De Ferran

ADMISSION

Votre profil

Vous êtes titulaire d'un Bac+3, Bac+4 ou équivalent.
Pour le master 1 :
Formation de niveau bac + 3 conférant la maîtrise des fondamentaux de la gestion des organisations
Pour le master 2 :
Bac + 4 valide et cohérent avec le cursus

Comment candidater ?

En 1re année de Master, la sélection des candidats est réalisée sur dossier.
Vous souhaitez candidater en 1re année de Master
Vous souhaitez candidater en 2e année de Master

Présentation obligatoire du Score-IAE Message valide pour une durée de 3 rentrées (sessions 2020, 2021 ou 2022).

Alternance en 2e année : l'accès à la 2e année de master en alternance n'est définitivement acquis que lorsque vous attestez de la signature d'un contrat d'apprentissage ou d'un contrat de professionnalisation.

PROGRAMME

A l'Université, quelle que soit votre formation, les années sont decoupées en semestres.

Chaque semestre, vous suivrez cinq unités d'enseignement (UE) qui correspondent à :

- 3 UE < majeures > : elles correspondent à la discipline d'inscription de votre formation.
- 1 UE < mineure > : elle correspond soit à la discipline de votre majeure soit à une autre discipline de votre choix. C'est à vous de décider.
- 1 UE transversale : suivie par tous les étudiants de l'Université, elle correspond à des cours de langues, d'informatique d'usage, de préprofessionnalisation, bref, tout ce qui fera de vous un futur candidat recherche sur le marché de l'emploi.

● obligatoire ■ à choix

Semestre 1

Conférences ●

● Outils de sensibilisation à la transition environnementale

Volume horaire
10h 30min (7h 30min cours magistraux - 3h travaux dirigés)
1 crédit ECTS
Code de l'EC
226-1-41

Ecologie et Innovation ●

● Ecologie et conservation : initiation

Objectifs
Présente différentes thématiques des sciences écologiques dans un objectif d'initiation des étudiants non scientifiques aux bases fondamentales permettant d'appréhender les grandes notions de l'écologie. Ce cours vise à une maitrise de quelques notions de base en la matière et à développer une vision systémique de la nature.
Volume horaire
21h (15h cours magistraux - 6h travaux dirigés)
3 crédits ECTS
Code de l'EC
226-1-32

- Innovation en développement durable

Objectifs
Mobiliser des méthodes créatives dans un objectif d'innovation. Dans ce cadre, l'étudiant sera amené à sortir de sa zone de confort afin de découvrir de nouvelles approches et de nouvelles voies, et de découvrir que l'innovation de rupture peut venir d'idées folles. Ce cours s'inscrit dans des méthodes mobilisant l'intelligence collective afin de répondre à une problématique environnementale d'une entreprise locale. Les étudiants auront à répondre à cette problématique collectivement dans un objectif d'innovation. Cet apprentissage en immersion dans la réalité d'une organisation avec un rendu collectif conduit au développement de compétences en innovation, mais améliore la capacité de l'étudiant à réaliser un travail collectif.

Volume horaire
15h (10h 30min cours magistraux - 4h 30min travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
226-1-31

Méthodes et outils de gestion

- Gestion de projet

Objectifs
Être capable de gérer un projet grâce à la connaissance des processus et méthodes de gestion d'un projet. Savoir utiliser un logiciel de gestion de projet.

Volume horaire
10h 30min (3h cours magistraux - 7h 30min travaux dirigés)

1 crédit ECTS

Code de l'EC
226-1-21

- Maitrise des outils tableurs

Objectifs
Maitriser les fonctions de base du tableur.
Maitriser les usages courants en situation : tableaux statistiques, calculs simples, fonctions logiques...

Volume horaire
10h 30min (10h 30min travaux dirigés)

1 crédit ECTS

Code de l'EC
226-1-22

- Méthodes qualitatives

Objectifs
Connaître la diversité des approches qualitatives. Les étudiants étudieront les méthodes mises en œuvre dans les cabinets de conseil en marketing, notamment l'entretien individuel, le focus group, et la sémiologie. Une application centrale à ce cours consistera à concevoir un guide d'entretien, collecter des données dans le cadre d'entretiens individuels, et analyser ces données, dans le cadre d'un thème donné en lien avec des questions environnementales.

Volume horaire
19h 30min (10h 30min cours magistraux - 9h travaux dirigés)

3 crédits ECTS

Code de l'EC
226-1-23

Option : Ecologie et gestion des espèces marines mobiles

- EGEMM 1

Objectifs
Contextualiser dans le domaine juridique les connaissances qu'il.elle aura acquises dans son champ disciplinaire (biologie, géographie,...) pour développer ses compétences en sciences de l'environnement ; comprendre le rôle des instruments juridiques relatifs au milieu marin et à la biodiversité dans la pratique de sa discipline.
Mobiliser les connaissances relatives à la biologie et l'écologie des prédateurs supérieurs marins pour identifier le lien entre leur utilisation des habitats et des ressources et l'impact potentiel des activités humaines en milieu marin
Appréhender et définir les impacts des activités humaines s'exerçant sur les prédateurs supérieurs marins, hiérarchiser l'intensité et les conséquences de ces impacts. Comprendre et critiquer la littérature à ce sujet.

Langue d'enseignement
anglais - français

Volume horaire
40h 30min (33h cours magistraux - 4h 30min travaux dirigés - 3h travaux pratiques)

6 crédits ECTS

Code de l'EC
270-1-81

Option : Environmental Data to information (edition)

- The environment in a computer : examples & projects

Objectifs
A l'issue de cet enseignement, l'étudiant.e saura (sera capable de) :
- Analyser un problème en environnement
- Imaginer l'algorithme qui permet de résoudre un problème en environnement
- Ecrire le code informatique qui résout un problème en environnement
- Interpréter les résultats issus de l'analyse d'un problème en environnement, de sa formulation et de sa mise en œuvre informatique (algorithme, code)

Langue d'enseignement
anglais

Volume horaire
45h (45h travaux dirigés)

6 crédits ECTS

Code de l'EC
270-1-71

Option : Géomatique

- Géomatique

Objectifs
- Connaître les grands types de données et de sources de données
- Connaître les principes de base de l'information géomatique
- Connaître les principes de base de la représentation cartographique de l'information géographique

Volume horaire
46h 30min (6h cours magistraux - 40h 30min travaux dirigés)

6 crédits ECTS

Code de l'EC
270-1-61

Option : Gouvernance et concertation

- Gouvernance du développement durable

Objectifs
Connaitre l'institutionnalisation du concept de développement durable dans les politiques publiques, avec un focus plus particulier sur les approches territoriale du développement durable.
Familiariser les étudiants avec les outils d'analyse des politiques publiques afin qu'ils puissent développer une analyse critique de ces politiques publiques du développement durable.

Volume horaire
33h (24h cours magistraux - 9h travaux dirigés)

4 crédits ECTS

Code de l'EC
270-1-92

- Participation citoyenne et transition écologique

Objectifs
Connaître, comprendre et ordonner la variété des démarches participatives.
Déterminer les questions préalables au choix d'une démarche participative.

Volume horaire
15h (12h cours magistraux - 3h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
270-1-91

Stratégie RSE

- RSE

Objectifs
Appréhender les différentes acceptions des démarches de responsabilité sociale des entreprises (RSE).
Être capable de cartographie les parties prenantes d'une entreprise afin de mobiliser les outils à la formalisation d'une stratégie RSE tels que la matrice de matérialité.
Traduire la stratégie RSE en actions RSE.
Être capable de mettre en œuvre les outils de pilotage et de suivi des actions RSE.
Connaître les principaux outils de communication des actions RSE à destination des parties prenantes.

Volume horaire
18h (12h cours magistraux - 6h travaux dirigés)

3 crédits ECTS

Code de l'EC
226-1-12

- RSE avancé

Volume horaire
9h (4h 30min cours magistraux - 4h 30min travaux dirigés)

1 crédit ECTS

Code de l'EC
226-1-13

- Stratégie et business model

Objectifs
Comprendre la stratégie d'entreprise à travers ses principaux fondements théoriques mais aussi via les outils de business model afin de déterminer les challenges et les opportunités qui se présentent à une entreprise.
Comprendre et savoir appliquer la stratégie de l'océan bleu.
Une application centrale à ce cours mettra l'étudiant en situation de saisir une opportunité sociale ou environnementale dans un secteur choisi afin de créer de la valeur pour l'entreprise et la société.
Un business model sera défini afin de valider l'orientation choisie.

Volume horaire
18h (12h cours magistraux - 6h travaux dirigés)

3 crédits ECTS

Code de l'EC
226-1-11

Unités transversales

- Communication scientifique et technique

Objectifs
Présenter des résultats scientifiques, sous forme de synthèse de documents écrite et de présentation orale sur un thème imposé.

Volume horaire
33h (15h travaux dirigés - 18h travaux pratiques)

4 crédits ECTS

Code de l'EC
270-1-02

- LV1 Anglais

Langue d'enseignement
français - anglais

Volume horaire
18h (18h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
226-1-01

Semestre 2

Démarche et outils RSE

- Communication

Objectifs
Être capable de mettre en œuvre une communication interne adaptée en termes de contenu et de canaux utilisés dans le cadre d'une démarche QSE ou d'une stratégie/actions RSE. Il.elle sait identifier les facteurs motivationnels des parties prenantes internes à l'engagement dans ces démarches.
Connaître les différentes formes de communication externe de la stratégie/actions RSE requises ou volontaires. Être capable de recommander des modes d'actions responsables en termes de communication.

Volume horaire
27h (18h cours magistraux - 9h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
226-2-11

- Démarches qualité, hygiène, sécurité, environnement (QHSE)

Objectifs
Comprendre les principes des systèmes de management QSE selon les normes ISO 9001, 45001 et 14001. Connaitre les trois référentiels et les étapes de mise en œuvre.

Volume horaire
18h (12h cours magistraux - 6h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
226-2-12

- Outils de mesure de l'impact environnemental

Objectifs
Connaître les outils de mesure de l'impact environnemental.
Être capable de réaliser un bilan carbone sur les scopes 1 et 2.
Connaître les principes de l'analyse du cycle de vie et est capable d'assister un salarié à sa mise en œuvre.

Volume horaire
24h (18h cours magistraux - 6h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
226-2-13

Option : Ecologie et gestion des espèces marines mobiles

- EGEMM 2

Objectifs
Identifier les enjeux de conservation et de gestion des espèces protégées en fonction du contexte local : caractéristiques de l'écosystème, biologie de l'espèce dans la zone, et activités humaines.
Caractériser une zone de front, connaître les conséquences de différents phénomènes climato-océaniques sur le milieu.
Comprendre les spécificités et les apports des méthodes de suivi des animaux et/ou de leur environnement ; évaluer leurs avantages et inconvénients ; discriminer les outils de monitoring les plus appropriés à une situation donnée.

Volume horaire
42h (30h cours magistraux - 4h 30min travaux dirigés - 7h 30min travaux pratiques)

6 crédits ECTS

Code de l'EC
270-2-81

Option : Environmental Data to information (edition)

- From data to information

Langue d'enseignement
anglais

Volume horaire
39h (9h cours magistraux - 6h travaux dirigés - 24h travaux pratiques)

6 crédits ECTS

Code de l'EC
270-2-71

Option : Géomatique

- Evaluation à l'UE

6 crédits ECTS

Code de l'EC
270-2-60

- Méthodes d'analyse spatiale

Objectifs
- Connaître les principes de base de l'élaboration et du traitement de MNT
- Savoir mettre en place des web-SIG

Volume horaire
16h 30min (4h 30min cours magistraux - 12h travaux dirigés)

Code de l'EC
270-2-62

- Télédetection et imagerie spatiale

Objectifs
- Connaître le fonctionnement des différents capteurs et leurs domaines d'utilisation spécifiques
- Savoir exploiter des images pour des applications littorales

Volume horaire
22h 30min (4h 30min cours magistraux - 18h travaux dirigés)

Code de l'EC
270-2-61

Option : Gouvernance et concertation

- Management des équipes et gestion de conflit

Objectifs
Comprendre les enjeux du travail en groupe et de la place des émotions dans le monde professionnel.
Repérer et utiliser différents styles de management.
Comprendre et améliorer sa manière de communiquer.
Gérer les conflits.

Volume horaire
12h (6h cours magistraux - 6h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
270-2-91

- Méthodes de concertation

Objectifs
Comprendre ce que sont un processus de concertation et un dispositif participatif.
Savoir préparer un évènement participatif : identifier les tâches propres à chaque phase (avant, pendant, après l'évènement) et préparer l'évènement.

Volume horaire
18h (18h cours magistraux)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
270-2-92

- Préparer, animer, rendre compte d'un évènement participatif

Objectifs
Familiariser aux procédures et méthodes de concertation applicables aux projets d'aménagement des territoires.
Connaitre l'analyse de contexte afin d'élaborer des stratégies de concertation.
Connaitre la conception et la mise en œuvre des méthodologies adaptées aux objectifs visés.

Volume horaire
12h (6h cours magistraux - 6h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
270-2-93

Outils de gestion quantitatifs

- Audit financier

Objectifs
Maitriser les comptes financiers.
Savoir évaluer la rentabilité des investissements et financements.
Savoir élaborer un plan de financement.

Volume horaire
18h (12h cours magistraux - 6h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
226-2-21

- Etudes quantitatives

Objectifs
Appréhender les principales méthodologies de recherche par la connaissance d'une diversité de recherches en sciences de gestion appliquées à des questions environnementales.
Maitriser les techniques de collecte d'informations (échantillonnage, mode de collecte...) et d'analyse de données quantitatives. Être capable de définir la méthodologie d'analyse quantitative adaptée selon la problématique d'études.
Être capable de rédiger un questionnaire et de l'utiliser dans le cadre d'une collecte d'information. Préparer une base de données en vue de l'exploiter.
Maitriser les méthodes uni- et bivariées.
Savoir rédiger une synthèse des résultats suite à l'analyse d'une base de données.
Ces compétences seront appliquées à un cas réel d'une recherche définie par les étudiant.es.

Volume horaire
18h (7h 30min cours magistraux - 10h 30min travaux dirigés)

1 crédit ECTS

Code de l'EC
226-2-22

- Maitrise des outils tableurs 2

Objectifs
Maitriser les fonctions avancées du tableur.
Savoir utiliser un tableur pour produire des tableaux de bord.

Volume horaire
10h 30min (10h 30min travaux dirigés)

1 crédit ECTS

Code de l'EC
226-2-23

Professionnalisation

- Mémoire de recherche

Objectifs
Effectuer un premier travail de recherche et rédiger un mémoire ou prémémoire dans un objectif d'initiation à la recherche. Le travail de la revue de la littérature sera privilégié, voir pourra être le seul travail conséquent demandé selon le sujet de recherche et l'appropriation de la démarche par l'étudiant.e.

8 crédits ECTS

Code de l'EC
226-2-32

- Stage (10 semaines)

Objectifs
Connaître une expérience appliquée significative dans son domaine de spécialisation de 8 semaines minimum mais pouvant être étendu selon les contraintes de calendrier de l'année scolaire.
Cette expérience donnera lieu à la formalisation d'un rapport de stage analytique et synthétique qui sera présenté lors d'une soutenance en présence des tuteurs universitaire et d'entreprise.

8 crédits ECTS

Code de l'EC
226-2-31-STAG

Unités transversales

- Enjeux environnementaux

Volume horaire
15h (1h 30min cours magistraux - 13h 30min travaux pratiques)

4 crédits ECTS

Code de l'EC
270-2-02

- LV1 Anglais

Langue d'enseignement
français - anglais

Volume horaire
18h (18h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
226-2-01

Semestre 3

Conférences

- Conférences

Volume horaire
15h (15h cours magistraux)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
226-3-41

Management

- Conduite du changement

Objectifs
Savoir accompagner la transformation par une connaissance des phases du processus de changement et des outils et méthodes (courbe de deuil, force field analysis, équation du changement, diamand de Leavitt, Future wheels, modèles de Burke et Litwin et de Bridge) permettant cet accompagnement et la formalisation d'un plan de conduite du changement.
Connaître les théories en sciences humaines de changements individuels, notamment le modèle trans-théorique.
Savoir identifier les résistances au changement.

Volume horaire
16h 30min (10h 30min cours magistraux - 6h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
226-3-33

- Ethique des affaires

Objectifs
Connaitre ce que recouvre l'éthiques des affaires et les grandes théories associées.
Replacer les réflexions éthiques dans les visions des politiques de développement durable (prévalence de la nature vs de la technologie ...)
Intégrer les enjeux de l'éthique dans le comportement des salariés et dans les actions des entreprises.

Langue d'enseignement
français - anglais

Volume horaire
15h (9h cours magistraux - 6h travaux dirigés)

1 crédit ECTS

Code de l'EC
226-3-31

- Théorie des organisation et management d'équipe

Objectifs
Connaitre les grands courants de pensée en théorie des organisations.
Être capable d'évaluer la pertinence et l'efficacité des structures organisationnelles.
Connaître le rôle du manager et ses différents positionnements, ainsi que les différents types de management.

Volume horaire
24h (15h cours magistraux - 9h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
226-3-32

Option : Ecologie et gestion des espèces marines mobiles

- EGEMM 3

Objectifs
Décrire les systèmes sensoriels des prédateurs supérieurs marins et leur utilisation pour l'orientation en mer et la détection des ressources ; connecter ces informations à l'impact potentiel des activités humaines.
Intégrer les bases de la gestion des ressources halieutiques ; appréhender les enjeux liés aux conflits d'usage résultant de la mobilité des espèces exploitées.
Comprendre les spécificités et les apports des méthodes de suivi des animaux et/ou de leur environnement ; évaluer leurs avantages et inconvénients ; discriminer les outils de monitoring les plus appropriés à une situation donnée.

Langue d'enseignement
anglais - français

Volume horaire
34h 30min (19h 30min cours magistraux - 6h travaux dirigés - 9h travaux pratiques)

6 crédits ECTS

Code de l'EC
270-3-81

Option : Environmental Data to information (edition)

- Geospatial and web development

Langue d'enseignement
anglais

Volume horaire
32h 30min (3h cours magistraux - 19h 30min travaux dirigés - 10h travaux pratiques)

6 crédits ECTS

Code de l'EC
270-3-71

Option : Géomatique

- Evaluation à l'UE

6 crédits ECTS

Code de l'EC
270-3-60

- MNT

Objectifs
- Modéliser des données
- Implémenter une base de données relationnelle
- Réaliser une analyse de données avec un langage de programmation
- Préparer une mission drone, et collecter et traiter des images drone

Volume horaire
15h (4h 30min cours magistraux - 10h 30min travaux dirigés)

Code de l'EC
270-3-61

- Télédetection avancée

Objectifs
- Traiter des images satellites avec l'outil OrfeoToolBox

Volume horaire
19h 30min (4h 30min cours magistraux - 15h travaux dirigés)

Code de l'EC
270-3-62

Option : Gouvernance et concertation

- Management de projet de développement durable

Objectifs
Découvrir une diversité de projets de développement durable (a priori 3) sur le territoire avec visite sur site. Appréhender le projet en amont, le découvrir sur site avec une intervention du chef de projet (couvrant les thèmes de son travail, ses outils, les enjeux du projet et ses recommandations) et amener l'étudiant à une réflexion postérieure à la visite par une restitution sous forme de speedblogging.

Volume horaire
21h (21h cours magistraux)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
270-3-91

- Retour d'expériences et évaluation de projet de développement durable

Objectifs
Découvrir la diversité des pratiques et des politiques de développement durable.
Comprendre les enjeux et problèmes concrets de mise en œuvre de ces politiques.
Analyser de façon critique un cas.

Volume horaire
12h (9h cours magistraux - 3h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
270-3-92

- Retour d'expériences et évaluation des démarches de concertation

Volume horaire
9h (9h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
270-3-93

Qualité, prévention et environnement

- Audit et planification

Objectifs
Acquérir une méthodologie simple pour aborder les problèmes en entreprise.
Comprendre la terminologie liée à l'audit des systèmes de management.
S'approprier la méthodologie d'audit selon la norme ISO 19011.
Utiliser le Management de Résolution de Problèmes et les outils associés comme levier d'amélioration continue.

Volume horaire
18h (9h cours magistraux - 9h travaux dirigés)

1 crédit ECTS

Code de l'EC
226-3-23

- Conception, construction et amélioration des DQSE

Objectifs
Maitriser la conception et la mise en œuvre d'un système de management intégré QHSE.
Maitriser la description d'un processus sous forme de cartographie.
Maitriser l'amélioration d'un système de management intégré QHSE.

Volume horaire
16h 30min (10h 30min cours magistraux - 6h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
226-3-22

- Gestion des risques

Objectifs
Maitriser le principe de la gestion des risques et l'utiliser comme outil de base dans la gestion des projets.
Différencier un processus d'un projet. Différencier l'ISO 9000 d'une approche processus.
Savoir définir les processus dans une organisation en relation avec le schéma directeur et le système de gouvernance (cartographie).
Proposer un mode de management des processus à un organisme.

Volume horaire
16h 30min (10h 30min cours magistraux - 6h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
226-3-21

Stratégie RSE 2

- Collectivités territoriales et développement durable

Objectifs
Connaître les collectivités territoriales et les groupements communaux.
Comprendre comment le groupe communal met en œuvre le développement durable notamment à travers les Objectifs du Développement Durable.

Volume horaire
15h (12h cours magistraux - 3h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
226-3-13

- Comptabilité extra-financière

Objectifs
Comprendre l'intérêt du reporting extra-financier et savoir le mettre en œuvre.
S'initier au bilan social, environnemental et de gouvernance d'une entreprise (comptabilité universelle et comptabilité environnementale).

Volume horaire
18h (12h cours magistraux - 6h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
226-3-11

- Economie circulaire (gestion des déchets et EIT)

Objectifs
Connaitre les différentes dimensions de l'économie circulaire avec des compétences développées dans deux domaines de l'économie circulaire : la gestion des déchets et l'écologie industrielle et territoriale (EIT).
Dans le cadre des déchets, les objectifs sont de connaitre les principales obligations pour les entreprises, les sources et principales règlementations sur les déchets, et d'être capable de mettre en place une gestion interne et externe des déchets.
Dans le cadre de l'EIT, il s'agira de comprendre le concept d'écologie industrielle et sa matérialisation à travers des initiatives de différentes natures (symbiose industrielle, éco-parc...), d'être capable d'accompagner des organisations dans cette démarche par la connaissance des étapes à sa mise en œuvre, des outils à disposition, des financements et des modes de gouvernance possibles.

Volume horaire
24h (15h cours magistraux - 9h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
226-3-12

Unités transversales

- Droit de l'environnement et du littoral

Objectifs
Identifier les grandes notions du droit de l'environnement et du littoral.
Appliquer, dans une configuration juridique simple, les principales règles du domaine public maritime et de la loi « Littoral ».

Volume horaire
9h (9h cours magistraux)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
270-3-02

- LV1 Anglais

Langue d'enseignement
français - anglais

Volume horaire
18h (18h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
226-3-01

- Socio-écosystemes

Objectifs
Développer une vision intégrée du milieu littomaritime en travaillant sur la notion de socio-écosystème.
Mobiliser la notion d'écologie du paysage et les aspects socio-culturels associés afin de mettre en avant l'approche "paysage marin".

Volume horaire
12h (9h cours magistraux - 3h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
270-3-03

Semestre 4

Unités transversales

- Alternance et mémoire de recherche appliqué

Objectifs
Connaître une expérience d'alternance dans son domaine de spécialisation tout au long de l'année universitaire selon le calendrier annuel défini, sur un poste équivalent à un poste de première embauche à l'issue du diplôme.
Cette expérience donnera lieu à la formalisation d'un mémoire de recherche appliqué à partir d'une des missions ou activités exercées lors de l'alternance. Il aura pour objectif de prendre de la hauteur sur les actions mises en œuvre sur le terrain et d'apporter un éclairage conceptuel et réflexif donnant lieu à des recommandations opérationnelles pour la mission ou les opérations au sein de l'entreprise. Ce mémoire est encadré par le tuteur-enseignant et est soutenu à l'issue de l'alternance devant un jury de 3 personnes minimum : le tuteur-enseignant, le tuteur en entreprise et un enseignant candide.

30 crédits ECTS

Code de l'EC
226-4-03

- Memoire de recherche et projet de thèse

Objectifs
Effectuer un travail de recherche permettant la rédaction d'un mémoire dans un objectif d'initiation à la recherche. Le mémoire devra rendre compte d'une démarche complète de recherche de la revue de la littérature à la collecte de données et leur discussion. L'étudiant devra clore ce travail avec une proposition de sujet de thèse dans l'objectif de poursuivre en doctorat.

30 crédits ECTS

Code de l'EC
226-4-01

- Stage (26 semaines) (INITIAL)

30 crédits ECTS

Code de l'EC
226-4-02-STAG

Règlements et programmes

RÈGLEMENT DES ÉTUDES MASTER SCIENCES POUR L'ENVIRONNEMENT
https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/re_sciences_pour_l_environnement_2026-2027.pdf

Règlement des examens et des certifications professionnelles
https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/2025-2026_lruniv_re_glement_examens.pdf

CALENDRIER ALTERNANCE M2 https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/calendrier-alternance.pdf

Interaction avec le monde professionnel

Plus de la moitié des intervenants est issue du monde de l'entreprise et des collectivités locales.
Durant les deux années de la formation les étudiants participent à des projets et/ou travaillent à des études de cas permettant la mise en situation professionnelle.

INTERNATIONAL

VOUS POURREZ EFFECTUER UN STAGE À L'ÉTRANGER OU UN SÉJOUR D'ÉTUDES DANS LE CADRE DE PARTENARIATS D'ÉCHANGE :
• LE PROGRAMME ERASMUS+ POUR LES PAYS DE L'UNION EUROPÉENNE
• LES CONVENTIONS INTERNATIONALES DE COOPÉRATION DE LA ROCHELLE UNIVERSITÉ AVEC DES UNIVERSITÉS ÉTRANGÈRES DANS D'AUTRES PARTIES DU MONDE.

EN SAVOIR PLUS : HTTPS://WWW.UNIV-LAROCHELLE.FR/INTERNATIONAL/DEPART-INTERNATIONAL

ET APRÈS

Poursuite d'études

- Doctorat

Secteurs d'activité

- Communication, médias
- Environnement, écologie, littoral
- Gestion, management des entreprises, comptabilité
- Relations internationales

Métiers

- Chargé de mission pour la mise en place d'un agenda 21, d'un système de management environnemental
- Chef de projet en développement durable
- Consultant en réglementation environnementale, Green IT
- Consultant qualité, sécurité, environnement
- Responsable qualité
- Responsable qualité sécurité environnement

Informations présentées sous réserve de modifications

fichier généré le 22 septembre 2026 08h40min