





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 \(VAE\)](#)
- > [120 crédits ECTS](#)
- > 4 semestres
- > Formation partiellement dispensée en anglais
- 📍 La Rochelle

 - de 1 mois pour accéder au 1er emploi

 100 % des diplômés sont en emploi
selon une étude réalisée 18 mois après obtention du diplôme

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 : <http://master-spe.univ-lr.fr>
Courriel : master.management-environnemental@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 grâce 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-à-

vis des spécialistes de disciplines connexes ou complémentaires.



Florence De Ferran

> À l'issue de la formation, vous saurez

> Capacités managériales

- Développer une stratégie pour l'organisation
- Être à même de travailler en équipe, d'encadrer et de motiver des subordonnés et des pairs

> Capacités entrepreneuriales

- Organiser et prendre les décisions financières pour l'organisation
- Intégrer la dimension environnementale à ces décisions
- Conduire des projets environnementaux en autonomie, au sein de groupes de travail pluridisciplinaires

> Capacités d'adaptation et de dialogue

- Être capable de présenter et de synthétiser des résultats scientifiques ou techniques, à l'oral comme à l'écrit, en respectant les formats normalisés en vigueur dans le domaine de l'écologie, des géosciences, de la géographie ou des sciences de gestion
- Présenter à l'oral des résultats scientifiques sur un thème libre, en respectant des consignes de forme et de structure imposées
- Synthétiser, à l'écrit, un corpus de documents scientifiques sur un thème imposé
- Produire un rapport structuré intégrant une introduction, une présentation des outils et méthodes utilisés, des résultats scientifiques obtenus par l'étudiant ou extraits de la littérature, ainsi que leur discussion critique et une bibliographie formatée suivant la nomenclature en vigueur

> Capacités à comprendre, évaluer et assumer les conséquences environnementales et sociales des décisions managériales

- Développer une vision holistique et pluridisciplinaire des problématiques environnementales en intégrant notamment les concepts de socio-écosystème et de gestion intégrée des zones côtières, ainsi que les règles de droit de l'environnement, national et international

> Maîtrise des fondamentaux du management et de la gestion

- Maîtrise des outils permettant une reconnaissance dans l'entreprise auprès des experts des différents métiers

> Maîtrise des DQSE

- Maîtriser la logique des principales normes DQSE et leur mise en œuvre

> Maîtrise d'une langue étrangère

- Atteindre, en anglais, le niveau B2 du cadre européen commun de référence pour les langues, aussi bien en compréhension qu'en expression, écrite et orale, afin de permettre les interactions spontanées en langue anglaise

✓ 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 1^{re} année de Master, la sélection des candidats est réalisée sur dossier.

Vous souhaitez [candidater en 1^{re} année de Master](#)

Vous souhaitez [candidater en 2^e année de Master](#)

La présentation d'un Score-IAE Message de moins de 4 ans est obligatoire (sessions 2017, 2018, 2019 et 2020).

Alternance : l'accès à la 2^e 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 découpées 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**

> Cours majeurs

> **Gestion d'entreprise** ●

● audit financier

Volume horaire	24h (12h cours magistraux - 6h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)
3 crédits ECTS	
Code de l'EC	A2-284112-FIN

● Management/organisation

Volume horaire	30h (12h cours magistraux - 9h travaux dirigés - 9h travail en accompagnement)
3 crédits ECTS	
Code de l'EC	A2-284104-MS

> **Méthodes et outils de gestion environnementale** ●

● Ecologie et conservation : initiation

Volume horaire	30h (18h cours magistraux - 6h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)
3 crédits ECTS	
Code de l'EC	C1-284106-BIOL

● Innovation en développement durable

Volume horaire	45h (12h cours magistraux - 3h travaux dirigés - 30h travail en accompagnement)
3 crédits ECTS	
Code de l'EC	A2-284102-MS

> **Stratégie RSE** ●

● Responsabilité Sociale des Entreprises

Volume horaire	30h (12h cours magistraux - 9h travaux dirigés - 9h travail en accompagnement)
3 crédits ECTS	
Code de l'EC	A2-284111-MS

● Stratégie

Volume horaire	24h (12h cours magistraux - 3h travaux dirigés - 9h travail en accompagnement)
3 crédits ECTS	
Code de l'EC	A2-284101-MS

> Cours mineurs

> Gouvernance et concertation ■

- Concevoir des démarches participatives

Volume horaire
15h (9h cours magistraux - 6h travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
A2-284208-MS

- Gouvernance du développement durable

Volume horaire
30h (21h cours magistraux - 9h travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
A2-284111-SCPO

- Retour d'expériences en développement durable : étude d'un cas

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

2 crédits ECTS

Code de l'EC
A2-284109-ODP

> Écologie et Gestion des espèces marines mobiles 1 ■

- Droit de la mer et de la biodiversité

Volume horaire
19h 30min (13h 30min cours magistraux - 1h 30min travaux dirigés - 4h 30min travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
A1-281141-DRTPB

- Ecology of top predators

Langue d'enseignement
anglais

Volume horaire
21h (12h cours magistraux - 1h 30min travaux dirigés - 3h travaux pratiques - 4h 30min travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
C1-281142-ECOL

- Impact des activités humaines

Volume horaire
19h 30min (12h cours magistraux - 3h travaux dirigés - 4h 30min travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
C1-281143-ECOL

> Géomatique niveau 1 ■

- Introduction à l'information géographique

Objectifs d'apprentissage
- Structurer et traiter des informations géographiques en utilisant les logiciels cartomatiques, statistiques et géomatiques courants

Volume horaire
33h (3h cours magistraux - 24h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)

3 crédits ECTS

Code de l'EC
B2-283108-SIG

- Methods, data processing and cartographic representations

Objectifs d'apprentissage

- Structurer et traiter des informations géographiques en utilisant les logiciels cartomatiques, statistiques et géomatiques courants

Volume horaire

31h (3h cours magistraux - 24h travaux dirigés - 4h travail en accompagnement)

3 crédits ECTS

Code de l'EC

B2-283109-SIG

> The environment in a computer ■

- The environment in a computer : exemples & projects

Objectifs d'apprentissage

- 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

66h (6h cours magistraux - 50h travaux pratiques - 10h travail en accompagnement)

6 crédits ECTS

Code de l'EC

C8-282141-STER

> Cours transversaux

> Unité transversale 1 •

- Communication scientifique et technique

Objectifs d'apprentissage

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

Volume horaire

36h (24h travaux pratiques - 12h travail en accompagnement)

4 crédits ECTS

Code de l'EC

C1-280101-ECOL

- LVE1 Anglais

Volume horaire

24h (24h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

DA-284110-ANG

> Semestre 2

> Cours majeurs

> Approfondissement Stratégie RSE •

- Communication interne et externe

Volume horaire

30h (12h cours magistraux - 6h travaux dirigés - 12h travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

A2-284212-COM

- Stratégie Qualité Hygiène Sécurité Environnement

Volume horaire
24h (12h cours magistraux - 3h travaux dirigés - 9h travail en accompagnement)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
A2-284204-MS

> Méthodologie ●

- Méthodes qualitatives

Volume horaire
27h (12h cours magistraux - 9h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
A2-284105-TIR

- Méthodes quantitatives 1

Volume horaire
30h (15h cours magistraux - 9h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
A2-284205-TIR

> Stage ou mémoire ●

- Mémoire de recherche

10 crédits ECTS
Code de l'EC
A2-284207-MEM

- Stage (12 semaines minimum) + rapport

10 crédits ECTS
Code de l'EC
A2-284206-STAG

> Cours mineurs

> Gouvernance et concertation ■

- Management des équipes et gestion de conflit

Volume horaire
12h (6h cours magistraux - 6h travaux dirigés)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
A2-284209-GRH

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

Volume horaire
18h (6h cours magistraux - 6h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
A2-284213-PROF

- Simulation et scénarios participatifs

Volume horaire
30h (12h cours magistraux - 9h travaux dirigés - 9h travail en accompagnement)
2 crédits ECTS
Code de l'EC
A2-284210-GEST

Écologie et Gestion des espèces marines mobiles 2 ■

● Gestion des espèces protégées

Volume horaire

21h (13h 30min cours magistraux - 3h travaux dirigés - 4h 30min travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

C1-281241-ECOL

● Océanographie physique

Volume horaire

19h 30min (13h 30min cours magistraux - 1h 30min travaux dirigés - 4h 30min travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

C1-281242-ECOL

● Outils de suivi (1)

Volume horaire

19h 30min (6h cours magistraux - 3h travaux dirigés - 6h travaux pratiques - 4h 30min travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

C1-281243-ECOL

> From data to information ■

● Data mining

Objectifs d'apprentissage

- Expliquer les principes généraux, objectifs et moyens de la fouille exploratoire de données avec application aux études en environnement
- Ecrire un code informatique permettant d'appliquer des méthodes simples de fouille de données à un jeu de données et interpréter les résultats.

Langue d'enseignement

anglais

Volume horaire

30h (10h cours magistraux - 10h travaux pratiques - 10h travail en accompagnement)

3 crédits ECTS

Code de l'EC

C8-282241-STER

● Image analysis

Objectifs d'apprentissage

- Expliquer les principes généraux, objectifs et méthodes de l'analyse d'image
- Ecrire un code informatique d'analyse de données d'image permettant d'en extraire l'information, et interpréter les résultats.

Langue d'enseignement

anglais

Volume horaire

31h 30min (10h 30min cours magistraux - 10h 30min travaux pratiques - 10h 30min travail en accompagnement)

3 crédits ECTS

Code de l'EC

C8-282242-STER

> Géomatique niveau 2 ■

● Méthodes d'analyse spatiale et MNT

Objectifs d'apprentissage

- Structurer et traiter des informations géographiques en utilisant les logiciels cartomatiques, statistiques et géomatiques courants

Volume horaire

12h 30min (3h cours magistraux - 7h 30min travaux dirigés - 2h travail en accompagnement)

3 crédits ECTS

Code de l'EC

B2-283209-INFO

- Télédétection et imagerie spatiale

Objectifs d'apprentissage

- Structurer et traiter des informations géographiques en utilisant les logiciels cartomatiques, statistiques et géomatiques courants

Volume horaire

23h (3h cours magistraux - 18h travaux dirigés - 2h travail en accompagnement)

3 crédits ECTS

Code de l'EC

B2-283207-SIG

> Cours transversaux

> Unité transversale 2 ●

- Changements globaux : enjeux environnementaux et sociétaux

Objectifs d'apprentissage

- Comprendre et analyser à partir d'une approche globale des socio-écosystèmes des changements environnementaux donnés et leurs implications pour les sociétés

Volume horaire

36h (9h travaux pratiques - 27h travail en accompagnement)

4 crédits ECTS

Code de l'EC

C1-280202-ECOL

- LVE1 Anglais

Volume horaire

24h (24h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

DA-284211-ANG

> Semestre 3

> Cours majeurs

> Aléas et risques anthropiques ●

- Ecologie industrielle

Volume horaire

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

2 crédits ECTS

Code de l'EC

A2-284303-MS

- Gestion des déchets

Volume horaire

24h (12h cours magistraux - 6h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

A2-284302-GEST

- Gestion des risques incluant ISO45001 et 14001

Volume horaire

15h (15h cours magistraux)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

A2-284301-MS

> Approfondissement méthodes et outils de gestion environnementale ●

- Collectivités territoriales et développement durable

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

2 crédits ECTS

Code de l'EC
A2-284307-DRTPB

- Outils de mesure de l'impact environnemental

Volume horaire
30h (18h cours magistraux - 6h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)

4 crédits ECTS

Code de l'EC
A2-284306-GPL

> Qualité, prévention et environnement ●

- Audit et planification

Volume horaire
21h (12h cours magistraux - 9h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
A2-284312-MS

- Conception, construction et amélioration des DQSE

Volume horaire
21h (9h cours magistraux - 6h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
A2-284305-MS

- Démarches Qualité Hygiène Sécurité Environnement

Volume horaire
30h (18h cours magistraux - 6h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
A2-284304-MS

> Cours mineurs

> Gouvernance et concertation ■

- Management de projet : mise en application

Volume horaire
48h (21h cours magistraux - 27h travail en accompagnement)

4 crédits ECTS

Code de l'EC
A2-284308-MS

- Retour d'expériences : Gestion de l'environnement et programmes de Développement Durable

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

2 crédits ECTS

Code de l'EC
A2-284309-ODP

> Écologie et Gestion des espèces marines mobiles 3 ■

- Gestion des ressources halieutiques

Volume horaire
19h 30min (12h cours magistraux - 3h travaux dirigés - 4h 30min travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
C1-281342-ECOL

- Outils de suivi (2)

Volume horaire
21h (7h 30min cours magistraux - 3h travaux dirigés - 6h travaux pratiques - 4h 30min travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
C1-281343-ECOL

- Sensory systems and orientation

Langue d'enseignement
anglais

Volume horaire
19h 30min (12h cours magistraux - 3h travaux dirigés - 4h 30min travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
C1-281341-ECOL

> Geolocalized web programming ■

- Geographic information

Objectifs d'apprentissage

- Expliquer les principes généraux, objectifs et méthodes des systèmes d'information géographique
- Ecrire un code simple qui utilise les méthodes de l'information géographique permettant de résoudre un problème donné.

Langue d'enseignement
anglais

Volume horaire
30h (10h cours magistraux - 5h travaux pratiques - 15h travail en accompagnement)

3 crédits ECTS

Code de l'EC
C8-282342-STER

- Web programming

Objectifs d'apprentissage

- Expliquer les principes généraux, objectifs et méthodes de la programmation web et des services web
- Ecrire un code simple en programmation web et le mettre en œuvre.

Langue d'enseignement
anglais

Volume horaire
30h (10h cours magistraux - 5h travaux pratiques - 15h travail en accompagnement)

3 crédits ECTS

Code de l'EC
C8-282341-STER

> Géomatique niveau 3 ■

- Modèles numériques de terrain

Objectifs d'apprentissage

- Structurer et traiter des informations géographiques en utilisant les logiciels cartomatiques, statistiques et géomatiques courants

Volume horaire
13h (3h cours magistraux - 10h travaux dirigés)

3 crédits ECTS

Code de l'EC
B2-283309-SIG

- Télédétection avancée

Objectifs d'apprentissage

- Structurer et traiter des informations géographiques en utilisant les logiciels cartomatiques, statistiques et géomatiques courants

Volume horaire

18h (3h cours magistraux - 15h travaux dirigés)

3 crédits ECTS

Code de l'EC

B2-283310-SIG

> Cours transversaux

> Langue vivante étrangère 1 ●

- LVE1 Anglais

Volume horaire

24h (24h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

DA-284311-ANG

> Unité transversale 3 ●

- Droit de l'environnement et du littoral

Objectifs d'apprentissage

- 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

18h (18h cours magistraux)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

A1-280302-DRTPB

- Socio-écosystèmes

Objectifs d'apprentissage

- Développer une vision intégrée du milieu littor maritime 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

18h (9h cours magistraux - 3h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

C1-280303-ENV

> Semestre 4

> Cours transversaux

> Unité transversale 4 ●

- Mémoire de recherche

30 crédits ECTS

Code de l'EC

A2-284401-MEM

- Pratique professionnelle

30 crédits ECTS

Code de l'EC

A2-284403-PROF

■ Stage durée 20 à 24 semaines (avec mémoire)

30 crédits ECTS

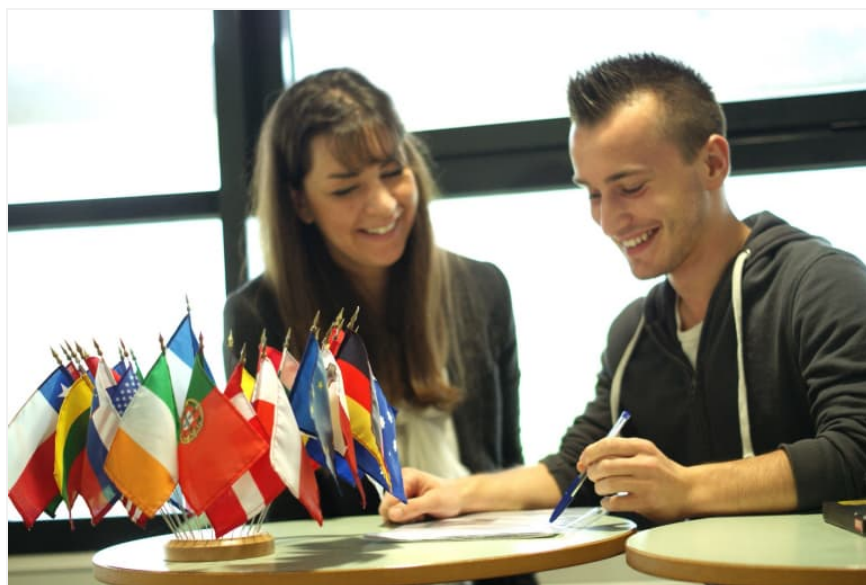
Code de l'EC

A2-284402-STAG

› 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](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 11 février 2021 11h59min