




MASTER SCIENCES POUR L'ENVIRONNEMENT PARCOURS GESTION DE L'ENVIRONNEMENT ET ÉCOLOGIE LITTORALE

CARTE D'IDENTITÉ

- > Domaine : Sciences, Technologies, Santé
 - > 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

Site Sciences et Technologies
Avenue Michel Crépeau
17042 La Rochelle cedex 1
Téléphone : +33 (0)5 46 45 82 59
Web :
Courriel : master.geel@univ-lr.fr

OBJECTIFS

> Le mot du responsable



Vous avez une formation de biologiste et une sensibilité pour l'international ? 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 Gestion de l'Environnement et Écologie Littorale (GEEL) des connaissances et compétences spécifiques orientées vers la gestion durable des écosystèmes anthropisés.

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.



Cécile Vincent

✓ ADMISSION

> Votre profil

Vous êtes titulaire d'un Bac+3, Bac+4 ou équivalent.

> Comment candidater ?

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

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

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

Alternance proposée en 2^e année : 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 de professionnalisation.

📄 PROGRAMME

À 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 recherché sur le marché de l'emploi.

Le choix de la mineure se fait au début de la 1^{re} année. Elle est conservée sur les deux années que comporte le master.

● obligatoire ■ à choix

> Semestre 1

> Mise à niveau pluridisciplinaire ●

- Dynamique sédimentaire cotière
- From climate change impacts to adaptation pathways
- Mise à niveau en biologie marine
- Simulation de l'environnement
- Système d'information géographique

> Préparation du projet professionnel ●

- Préparation du projet professionnel

> Projet recherche : acquisition et traitement de données ●

- Practical research internship in Chize
- Stratégie d'échantillonnage et analyse de données

> Mineure : Ecologie et gestion des espèces marines mobiles ■

- EGEMM 1

> Mineure : Environmental Data to information (edition) ■

- The environment in a computer : examples & projects

> Mineure : Géomatique ■

- Géomatique

> Mineure : Gouvernance et concertation ■

- Gouvernance du développement durable
- Participation citoyenne et transition écologique

> Unités transversales ●

- Communication scientifique et technique
- LV1 Anglais

> **Semestre 2**

> **Biologie de la conservation** •

- Biologie de la conservation

> **Ecologie** •

- Analyse numérique
- Coastal and trophic dynamics
- Ecotoxicologie - Ecotoxicology

> **Stage** •

- Stage (8 semaines)

> **Mineure : Ecologie et gestion des espèces marines mobiles** ■

- EGEMM 2

> **Mineure : Environmental Data to information (edition)** ■

- From data to information

> **Mineure : Géomatique** ■

- Méthodes d'analyse spatiale
- Télédétection et imagerie spatiale

> **Mineure : Gouvernance et concertation** ■

- Management des équipes et gestion de conflit
- Méthodes de concertation
- Préparer, animer, rendre compte d'un évènement participatif

> **Module complémentaire** ■

- Projet Rescue Jean Monnet

> **Unités transversales** •

- Changements globaux : enjeux environnementaux et sociétaux
- LV1 Anglais

> **Semestre 3**

> **Echantillonnage en zone littorale** •

- Echantillonnage littoral
- Ecologie sous-marine en plongée

> **Gestion de l'environnement** •

- Conduite de projet environnemental
- Gestion de la biodiversité
- Socio-économie de l'environnement

> **Gestion intégrée des zones humides et de l'eau** •

- Gestion intégrée des zones humides et de l'eau

> **Mineure : Ecologie et gestion des espèces marines mobiles** ■

- EGEMM 3

> **Mineure : Environmental Data to information (edition)** ■

- Geospatial and web development

> Mineure : Géomatique ■

- MNT
- Télédétection avancée

> Mineure : Gouvernance et concertation ■

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

> Unités transversales ●

- Droit de l'environnement et du littoral
- LV1 Anglais
- Socio-écosystèmes

> Semestre 4

> Module complémentaire ■

- Projet Rescue Jean Monnet

> Unités transversales ●

- Stage (26 semaines)

> Règlements et programmes

↓ RÈGLEMENT DES ÉTUDES MASTER SCIENCES POUR L'ENVIRONNEMENT
https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/re_master_spe_24-25.pdf

↓ Règlement des examens et des certifications professionnelles
https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/2024_reglement_des_examens.pdf

> Interaction avec le monde professionnel

Interventions de nombreux professionnels (agence de l'eau, parcs naturels, collectivités, associations), responsables de bureaux d'études, chercheurs du CNRS, de l'INRA et de l'IFREMER.



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)

> Ouverture internationale

Afin de favoriser les échanges à l'international pendant et après la formation, plusieurs cours sont proposés en anglais. Les semestres d'échange ou les stages à l'étranger sont également encouragés.

À partir de la rentrée 2019, les étudiants du master SPE parcours GEEL peuvent prétendre à un double diplôme avec l'[Université du Costa Rica](#)

ET APRÈS

> Poursuite d'études

- [Doctorat](#)

> Secteurs d'activité

- Environnement, écologie, littoral

> Métiers

- Cadre de recherche scientifique en environnement
- Chargé de projet dans la conservation, la protection et la préservation de l'environnement
- Chargé de sensibilisation à l'environnement, de programmes d'éducation/information en développement durable
- Chargé d'études environnementales en bureau d'études et au sein de collectivité
- Enseignant, enseignant-chercheur
- Expert en évaluation environnementale et territoriale
- Ingénieur d'études, chargé d'études d'espaces protégés

Informations présentées sous réserve de modifications

fichier généré le 5 mai 2025 10h51min