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
- Accessible en Validation des Acquis (VAE)
- 120 crédits ECTS
- 4 semestres
- La Rochelle

- de 1 mois pour accéder au 1er emploi

46 % 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

Site Sciences et Technologies
Avenue Michel Crépeau
17042 La Rochelle cedex 1
Téléphone : +33 (0)5 46 45 82 59
Web : https://master-spe.univ-lr.fr
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 1re année de Master, la sélection des candidats est réalisée sur dossier et entretien.
Vous souhaitez candidater en 1re année de Master
Vous souhaitez candidater en 2e année de Master

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 1re année. Elle est conservée sur les deux années que comporte le master.

● obligatoire ■ à choix

Semestre 1

Mise à niveau pluridisciplinaire ●

- ● Dynamique sedimentaire 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

Module complémentaire ■

- ■ Préparation à la mobilité semestre impair - Anglais

- Préparation à la mobilité semestre impair - Espagnol
- Préparation à la mobilité semestre impair - Portugais

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
- Télédetection 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

- Préparation à la mobilité semestre pair - Anglais
- Préparation à la mobilité semestre pair - Espagnol
- Préparation à la mobilité semestre pair - Portugais
- 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
- Télédetection avancée

Mineure : Gouvernance et concertation

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

Module complémentaire

- Préparation à la mobilité semestre impair - Anglais
- Préparation à la mobilité semestre impair - Espagnol
- Préparation à la mobilité semestre impair - Portugais

Unités transversales

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

Semestre 4

Module complémentaire

- Préparation à la mobilité semestre pair - Anglais
- Préparation à la mobilité semestre pair - Espagnol
- Préparation à la mobilité semestre pair - Portugais
- Projet Rescue Jean Monnet

Unités transversales

- Stage (26 semaines)

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

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 4 mars 2024 11h41min