





# MSC ENVIRONMENTAL SCIENCES PROGRAMME ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND COASTAL ECOLOGY

## IDENTITY CARD

- > Domain : Sciences, Technologies and Health
- > Full time course
- > [Continuing Education](#)
- > [Master of Engineering](#)
- > [120 ECTS credits](#)
- > 4 semesters
- > Course partly taught in English
- >  La Rochelle

 - 1 month to access the first job  
according to a study conducted 18 months after graduation

## REGISTRATION

<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  
Phone : +33 (0)5 46 45 82 59  
Web :  
Email : [contact\\_sciences@univ-lr.fr](mailto:contact_sciences@univ-lr.fr)

## OBJECTIVES

### > Presentation

“ Do you have a background as a biologist and a sensitivity to international issues ? The Master's degree in Environmental Sciences teaches you to understand complex research or social issues related to the integrated management of natural and coastal areas in particular.

It allows you to acquire specific knowledge and skills oriented towards the sustainable management of human ecosystems through the Environmental Management and Coastal Ecology (GEEL) programme.

You will also develop useful interpersonal skills in the professional world, including the ability to listen to specialists in related or complementary disciplines.



Benoit Simon-Bouhet (M1)



Vincent Le Fouest (M2)

## ✓ ADMISSION

### > Your profile

You have a Bac+3, Bac+4 or equivalent (minimum 180 ECTS).

### > How to apply ?

In the 1st year of the Master's degree, the selection of candidates is made on the basis of their application documents.

How to apply to the [1st year of the Master's](#)

How to apply to the [2nd year of the Master's](#)

## 📄 PROGRAMME

● Mandatory ■ Course option

### > Semester 1

#### > Mise à niveau pluridisciplinaire ●

- Dynamique sédimentaire côtière
- 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 Chizé
- 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

### > Semester 2

#### > Biologie de la conservation ●

- Biologie de la conservation

#### > Ecologie ●

- Analyse numérique
- Coastal and trophic dynamics
- Écotoxicologie - 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

**> Unités transversales** ●

- Changements globaux : enjeux environnementaux et sociétaux
- LV1 Anglais

**> Semester 3****> Échantillonnage 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
- Teledetection 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

## > Semester 4

### > Unités transversales •

- Stage (26 semaines)

### > International

From the beginning of the 2019 academic year, students of the Environmental Sciences course Environmental Management and Coastal Ecology MSc may apply for a double degree with the [University of Costa Rica](#).

## AFTERWARDS

Information subject to change

file generated on 01 March 2022 14:06:51 +0100