

# Master mention Sciences pour l'environnement parcours Géosciences et Géophysique du littoral

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

LA ROCHELLE UNIVERSITE  
Secteur VAE - Reprise d'études  
05.46.45.83.07  
vae-re@univ-lr.fr

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

### Sélection :

Dossier  
Entretien

### Niveau d'entrée requis :

Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

### Conditions d'accès :

Vous êtes titulaire d'un Bac+3, Bac+4 ou équivalent : vous devez avoir suivi un cursus dans le domaine des géosciences, des sciences physiques ou des mathématiques appliquées.

### Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

À l'issue de la formation, vous saurez : - Connaître, comprendre et savoir appliquer les fondamentaux, tant théoriques que pratiques, en géophysique terrestre et marine de surface et subsurface, géodésie, géologie marine et océanographie littorale. - Déployer des instruments géophysiques à terre et en mer, collecter et structurer des résultats de mesure. - Appliquer des méthodes du calcul scientifique, de modélisation et de traitement numérique des données aux études en géosciences et géophysique du littoral. - Appréhender les problématiques littorales, poser des jugements critiques et appliquer un raisonnement rigoureux, basé sur l'état des connaissances actuelles en géosciences et géophysique du littoral. - Mener une réflexion interdisciplinaire, gérer la complexité, établir un diagnostic et proposer et/ou simuler des évolutions possibles des objets physiques de l'environnement littoral pour répondre aux demandes sociétales.

## Contenu et modalités d'organisation

- Semestre 1 Coastal hydrodynamics & morphodynamics Instrumentation in marine geology & coastal oceanography Outils de traitement des données en géophysique / Tools in data processing for Geophysics The environment in a computer Écologie et Gestion des espèces marines mobiles 1 Géomatique Gouvernance et concertation Enseignements transversaux : Communication scientifique et technique, LV1 Anglais Semestre 2 Data analysis for Geosciences Géodynamique & dynamique sédimentaire littorale / Geodynamics & Coastal sedimentary dynamics Instrumentation et géophysique terrestre Stage (6 à 8 semaines) From data to information Analyse spatiale et web services Écologie et Gestion des espèces marines mobiles 2 Gouvernance et concertation Enseignements transversaux : Changements globaux, enjeu environnementaux et sociétaux - LV1 Anglais - Semestre 3 Instrumentation et méthodes géodésiques Modelling coastal hydrodynamics & morphodynamics Niveaux marins extrêmes & riches côtiers Geolocalized web programming Écologie et Gestion des espèces marines mobiles 3 Gouvernance et concertation Traitements-projet géomatique Langue vivante étrangère 1 : LV1 Anglais Unité transversale 3 : Droit de l'environnement et du littoral - Socio-écosystèmes - Semestre 4 Enseignements transversaux Stage (20 à 24 semaines)

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

## Validation(s) Visée(s)

Master mention sciences pour l'environnement - Niveau 7 : Master, diplôme d'études approfondies, diplôme d'études supérieures spécialisées, diplôme d'ingénieur (Niveau 7 européen)

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

## Et après ?

### Suite de parcours

Non renseigné

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00136762	du 02/09/2019 au 25/06/2021	La Rochelle (17)	LA ROCHELLE UNIVERSITE		MON COMPTE FORMATION	FPC
00176261	du 01/09/2020 au 30/06/2022	La Rochelle (17)	LA ROCHELLE UNIVERSITE		MON COMPTE FORMATION	FPC
00312029	du 05/09/2022 au 01/09/2024	La Rochelle (17)	LA ROCHELLE UNIVERSITE		MON COMPTE FORMATION	FPC
00462742	du 02/09/2024 au 28/08/2026	La Rochelle (17)	LA ROCHELLE UNIVERSITE		MON COMPTE FORMATION	FPC