

## ➔ Modalités d'inscription

L'inscription en M2 n'est possible qu'après examen du dossier et entretien éventuel par l'équipe responsable de la spécialité.

### Accès particulier :

Peuvent poser leur candidature les salariés justifiant d'une expérience professionnelle validée par la Commission de Validation des Acquis personnels et professionnels de l'université et par l'équipe responsable de la spécialité.

## ➔ Poursuite d'études

A l'issue de leur master, les étudiants peuvent préparer une thèse à l'Ecole Doctorale de l'Université de La Rochelle ou dans une école doctorale d'une autre université.



# Master Approches Intégrées des Écosystèmes Littoraux

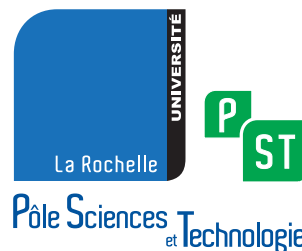


## ➔ Informations Pratiques

Contact/Renseignements  
Pôle Sciences et Technologie  
Avenue Michel Crépeau  
17042 La Rochelle cedex 1

Secrétariat : 05.46.45.82.10  
Courriel : [master.ecosystemes@univ-lr.fr](mailto:master.ecosystemes@univ-lr.fr)

[www.univ-larochelle.fr](http://www.univ-larochelle.fr)



La Rochelle

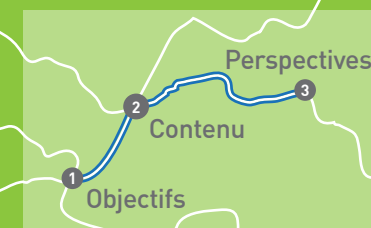
UNIVERSITÉ

## Master Sciences pour l'Environnement Approches Intégrées des Écosystèmes Littoraux

Sciences,  
Technologies, Santé



© la petite boîte - 05 46 92 04 85 - Crédits photos : ULR, FOLIVIER - Fotolia.com



## Objectifs de la formation

### ➔ Connaissances dispensées

La spécialité Approches intégrées des écosystèmes littoraux du master Sciences de l'Environnement est consacrée aux environnements littoraux et estuariens. Elle a l'ambition de former des spécialistes de l'environnement littoral capables d'appréhender de façon moderne des questions de recherche ou de société relatives à la gestion des espaces littoraux dans une perspective de développement durable. Les étudiants définiront un parcours dans différentes spécialités.

- Des disciplines de base de l'écologie, à savoir l'étude des flux de matière et d'énergie, la structuration des communautés, les interactions entre processus physiques et biologiques, la conceptualisation des systèmes étudiés en vue de leur modélisation
- Des connaissances pluridisciplinaires nécessaires à la connaissance et la gestion des écosystèmes littoraux exploités
- Des disciplines fondamentales en Sciences de la Terre : géophysique de surface, modélisation des processus hydro-sédimentaires, géodésie afin de traiter les problèmes de gestion des espaces littoraux (marais, plages, zones intertidales, océan côtier)

### ➔ Compétences et aptitudes visées

- Développer les connaissances pluridisciplinaires nécessaires à la compréhension des écosystèmes littoraux
- Analyser les effets de la pression anthropique
- Énoncer les grands principes d'une exploitation durable de nos écosystèmes littoraux
- Créer des liens entre responsables de collectivités territoriales, d'organismes d'état et laboratoires ou bureaux d'étude
- Comprendre l'évolution actuelle et passée des environnements littoraux pour déterminer leur évolution future
- Utiliser des outils géographiques
- Faire un diagnostic territorial

## Contenu de la formation

La 1ère année du master est transdisciplinaire et propose 3 parcours

- B** Biologie
- T** Sciences de la Terre
- G** Géographie

### ➔ Semestre 1

- B T G** Anglais, Méthodologie scientifique, Gestion intégrée des zones côtières, Droit de l'environnement et du littoral et 2 UE au choix en dehors de la spécialité d'origine
- G** Méthodologie de la recherche en géographie de l'environnement et des littoraux, Tourisme, Environnement et développement durable sur les littoraux, Géographie de l'environnement littoral
- T** Géophysique de surface, Observation de la Terre
- B** Analyse de données en biologie, Écologie fonctionnelle

### ➔ Semestre 2

- B T G** Anglais, Étude de cas environnementale, Entreprise et développement durable, 1 UE au choix en dehors de la spécialité d'origine, Stage ou Mémoire
- G** Acquisition et traitement de l'information géographique, Principes d'organisation, d'aménagement et de gestion des espaces littoraux et insulaires
- T** Bassins versants, Mesures géophysiques à la mer, Dynamique littorale
- B** Qualité des eaux, Ecologie microbienne et réseaux trophiques, Ecologie et écophysologie marines, Océanographie, Ecotoxicologie, Bioremédiation

### ➔ Semestre 3

Environnement transversal  
 Démarche qualité et principaux référentiels,  
 Qualité-Sécurité-Environnement  
 Langue vivante  
 Aspects juridiques, économiques et sociaux de la gestion de l'environnement  
 Gestion intégrée des écosystèmes  
 Fonctionnement des systèmes littoraux  
 Biologie et Ecologie sous-marine

### ➔ Semestre 4

Stage professionnalisant en laboratoire ou entreprise

Le contenu présenté est synthétique.  
 Pour plus d'informations : [www.univ-larochelle.fr](http://www.univ-larochelle.fr)

## Perspectives

### ➔ Métiers visés

- Chef de projet dans un bureau d'études en environnement marin.
- Cadre administratif en environnement
- Chargé d'études en environnement littoral en bureau d'étude
- Eco-conseiller
- Gestionnaire d'espaces naturels

### ➔ Secteurs d'activités visés

- Administration et collectivités
- Développement durable
- Environnement littoral et estuarien
- Bureaux d'études en environnement
- Enseignement, formation
- Recherche

### ➔ Taux d'insertion professionnelle

83% des diplômés ont trouvé un emploi 2 ans après l'obtention du diplôme.  
 9% des étudiants ont poursuivi des études et 8% sont en recherche d'emploi.

