



MASTER SCIENCES POUR L'ENVIRONNEMENT PARCOURS GÉOGRAPHIE APPLIQUÉE À LA GESTION DES LITTORAUX

CARTE D'IDENTITÉ

- > Domaine : Sciences Humaines et Sociales
 - > En formation initiale
 - > [En formation continue](#)
 - > En alternance
 - Contrat d'apprentissage
 - Contrat de professionnalisation
 - Alternance uniquement en 2e année de master avec un rythme mensuel : 1 à 2 semaines par mois en entreprise et immersion quasi définitive à compter du mois de janvier
 - > [Accessible en Coursus Master Ingénierie](#)
 - > 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 Lettres, Langues, Arts et Sciences Humaines
1 parvis Fernand Braudel
17042 La Rochelle cedex 1
Téléphone : + 33 (0)5 46 45 68 00
Web : <https://master-spe.univ-lr.fr>
Courriel : master.gagl@univ-lr.fr

OBJECTIFS

> Le mot du responsable



Vous avez une formation de géographe et un intérêt pour les milieux littoraux ?

Vous souhaitez devenir un spécialiste de géographie de l'environnement capable d'appréhender des questions complexes de recherche ou de société relatives à l'aménagement et à la gestion des espaces naturels et anthropisés du littoral ?

Ce master est fait pour vous.

Dans cette formation pluridisciplinaire, vous acquerez une vision large en matière d'environnement des systèmes littoraux, tout en restant un spécialiste de géographie.

En complément de cette formation, un cursus master en ingénierie vous est proposé :
<https://www.univ-larochelle.fr/formation/nos-formations/cursus-master-ingenierie-cmi>



Jean-Michel Carozza

✓ ADMISSION

> Votre profil

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

Pour le master 1 : il est conseillé d'être titulaire d'un niveau Bac+3 ou équivalent en géographie, aménagement, sciences humaines et sociales.

Pour le master 2 : il est conseillé d'avoir obtenu la première année du master Sciences pour l'environnement (tout parcours) ou être titulaire d'un niveau Bac+4 ou équivalent en géographie ou aménagement littoral.

> Comment candidater ?

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

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

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

Alternance : 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 d'apprentissage ou 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.

● obligatoire ■ à choix

> Semestre 1

> Cours majeurs

> Bases de connaissance en géographie physique ●

- Continuum Société-Terre-Mer

Objectifs

- Décrire et comprendre le fonctionnement d'un système litto-maritime
- Comprendre le continuum terre-mer
- Définir le cadre spatial adéquat pour répondre à une question litto-maritime donnée
- Comprendre les transformations par les sociétés du fonctionnement des milieux litto-maritimes

Volume horaire

13h 30min (10h 30min cours magistraux - 3h travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

245-1-11

- Dimension litto-maritime

Objectifs

- Décrire et comprendre le fonctionnement d'un système litto-maritime
- Comprendre le continuum terre-mer
- Définir le cadre spatial adéquat pour répondre à une question litto-maritime donnée
- Comprendre les transformations par les sociétés du fonctionnement des milieux litto-maritimes

Volume horaire

12h (9h cours magistraux - 3h travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

245-1-12

- Etude de cas sur le terrain

Objectifs

- Acquérir des données de terrain
- Mettre en place un protocole méthodologique problématisé de collecte de données
- Traiter et restituer des résultats fondés sur des données de terrain
- Analyser à partir d'études de sites les impacts d'aménagements et de politiques de gestion de l'environnement littoral

Volume horaire

30h (3h cours magistraux - 21h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

245-1-13

> Dynamiques des sociétés et territoires litto-maritimes ●

- Peuplement et littoralisation

Objectifs

- Connaître les étapes, les enjeux, les formes et les jeux d'acteurs de la littoralisation
- Connaître les méthodes et sources de données utilisées pour analyser la littoralisation
- Savoir analyser et comparer différentes situations de littoralisation

Volume horaire

28h 30min (15h cours magistraux - 7h 30min travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)

3 crédits ECTS

Code de l'EC

245-1-31

- Tourisme, développement et environnement

Objectifs

- Reconnaître les formes de tourisme en relation avec des attentes environnementales
- Connaître les types d'espaces protégés et les étapes de leur mise en place
- Analyser la dimension jeux d'acteurs et discours dans la relation tourismeenvironnement

Volume horaire

28h 30min (15h cours magistraux - 7h 30min travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)

3 crédits ECTS

Code de l'EC

245-1-32

> Milieux littoraux tempérés et tropicaux ●

- Coastal morphodynamics

Objectifs

- Connaître la formation et le fonctionnement naturel des littoraux des latitudes tempérées et tropicales
- Maîtriser les méthodes de mesure des processus à l'œuvre sur les littoraux « mobiles » à différentes échelles spatiotemporelles
- Analyser la contribution des interventions anthropiques au fonctionnement des littoraux

Langue d'enseignement

anglais

Volume horaire

28h 30min (15h cours magistraux - 7h 30min travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)

3 crédits ECTS

Code de l'EC

245-1-22

- Temps long de l'évolution des milieux et des sociétés du littoral

Objectifs

- Connaître la formation et le fonctionnement naturel des littoraux des latitudes tempérées et tropicales
- Maîtriser les méthodes de mesure des processus à l'œuvre sur les littoraux « mobiles » à différentes échelles spatiotemporelles
- Analyser la contribution des interventions anthropiques au fonctionnement des littoraux

Volume horaire

30h (9h cours magistraux - 15h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)

3 crédits ECTS

Code de l'EC

245-1-21

> Cours mineures de spécialité

> Mineure : Ecologie et gestion des espèces marines mobiles ■

- EGEMM 1

Objectifs

Contextualiser dans le domaine juridique les connaissances qu'il.elle aura acquises dans son champ disciplinaire (biologie, géographie,...) pour développer ses compétences en sciences de l'environnement ; comprendre le rôle des instruments juridiques relatifs au milieu marin et à la biodiversité dans la pratique de sa discipline.
Mobiliser les connaissances relatives à la biologie et l'écologie des prédateurs supérieurs marins pour identifier le lien entre leur utilisation des habitats et des ressources et l'impact potentiel des activités humaines en milieu marin
Appréhender et définir les impacts des activités humaines s'exerçant sur les prédateurs supérieurs marins, hiérarchiser l'intensité et les conséquences de ces impacts. Comprendre et critiquer la littérature à ce sujet.

Langue d'enseignement

anglais - français

Volume horaire

60h (37h 30min cours magistraux - 6h travaux dirigés - 3h travaux pratiques - 13h 30min travail en accompagnement)

6 crédits ECTS

Code de l'EC

270-1-81

> Mineure : Environmental Data to information (edition) ■

- The environment in a computer : examples & projects

Objectifs

A l'issue de cet enseignement, l'étudiant.e saura (sera capable de) :

- Analyser un problème en environnement
- Imaginer l'algorithme qui permet de résoudre un problème en environnement
- Ecrire le code informatique qui résout un problème en environnement
- Interpréter les résultats issus de l'analyse d'un problème en environnement, de sa formulation et de sa mise en œuvre informatique (algorithme, code)

Langue d'enseignement

anglais

Volume horaire

60h 30min (6h cours magistraux - 44h travaux pratiques - 10h 30min travail en accompagnement)

6 crédits ECTS

Code de l'EC

270-1-71

> Mineure : Géomatique ■

- Géomatique

Objectifs

- Connaître les grands types de données et de sources de données
- Connaître les principes de base de l'information géomatique
- Connaître les principes de base de la représentation cartographique de l'information géographique

Volume horaire

55h 30min (6h cours magistraux - 40h 30min travaux dirigés - 9h travail en accompagnement)

6 crédits ECTS

Code de l'EC

270-1-61

> Mineure : Gouvernance et concertation ■

● Gouvernance du développement durable

Objectifs

Connaitre l'institutionnalisation du concept de développement durable dans les politiques publiques, avec un focus plus particulier sur les approches territoriale du développement durable.
Familiariser les étudiants avec les outils d'analyse des politiques publiques afin qu'ils puissent développer une analyse critique de ces politiques publiques du développement durable.

Volume horaire

42h (24h cours magistraux - 9h travaux dirigés - 9h travail en accompagnement)

4 crédits ECTS

Code de l'EC

270-1-92

● Participation citoyenne et transition écologique

Objectifs

Connaitre, comprendre et ordonner la variété des démarches participatives.
Déterminer les questions préalables au choix d'une démarche participative.

Volume horaire

18h (12h cours magistraux - 6h travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

270-1-91

> Cours transversaux

> Unités transversales ●

● Communication scientifique et technique

Objectifs

Présenter des résultats scientifiques, sous forme de synthèse de documents écrite et de présentation orale sur un thème imposé.

Volume horaire

36h (24h travaux pratiques - 12h travail en accompagnement)

4 crédits ECTS

Code de l'EC

270-1-02

● LV1 Anglais

Objectifs

Lire des documents authentiques dans son domaine professionnel, rédiger des synthèses, exprimer son point de vue et développer des arguments tant à l'écrit qu'à l'oral. Il/elle sera également capable de faire une présentation orale en s'appuyant sur un support visuel (type PowerPoint) et de répondre aux questions éventuelles qui suivront. Toutes les compétences sont enseignées et évaluées au cours des 3 semestres de Master. Les étudiant.es auront à traiter différents types de documents (biographies scientifiques, articles scientifiques, articles de presse) et d'activités (travail seul ou en binôme ou projet à 4-6 en semestre 3). Présenter des résultats scientifique sous forme de synthèse de documents écrite et de présentation orale sur un thème imposé.

Langue d'enseignement

anglais - français

Volume horaire

24h (24h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

270-1-01

> Semestre 2

> Cours majeurs

> Aménagement, risques et gestion des espaces litto-maritimes ●

- Coastal risks

Objectifs

- Comprendre et analyser des situations de risque côtier
- Connaître les méthodes utilisées pour mesurer les risques côtiers
- Evaluer des actions et politiques de réduction des risques côtiers
- Connaître les conditions de mise en œuvre des grands types de mesures de réduction des risques côtiers

Langue d'enseignement
anglais

Volume horaire
30h (18h cours magistraux - 6h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)

1 crédit ECTS

Code de l'EC
245-2-22

- Espaces touristiques et portuaires

Objectifs

- Connaître les acteurs privés et publics impliqués dans l'aménagement d'espaces touristiques et portuaires
- Analyser des projets d'aménagement touristique et portuaire
- Evaluer les relations entre projets d'aménagement touristiques et portuaires et environnement

Volume horaire
30h (18h cours magistraux - 6h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
245-2-21

- Gestion de projet

Objectifs

Connaître le monde professionnel et se projeter dans son avenir professionnel

Volume horaire
6h (6h travaux dirigés)

1 crédit ECTS

Code de l'EC
245-2-23

> Géomatique et statistiques appliquées à une question d'environnement littoral 1 ●

- Bases en SIG et analyse spatiale

Objectifs

- Acquérir des bases théoriques sur les systèmes d'information géographique et les bases de données
- Maîtriser les logiciels ArcGIS et Qgis
- Utiliser les SIG dans le cadre de la réalisation d'un projet (évaluation d'un risque, planification territoriale, etc.)

Volume horaire
30h (1h 30min cours magistraux - 21h travaux dirigés - 7h 30min travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
245-2-13

- Cartographie

Objectifs

- Savoir utiliser le logiciel Adobe Illustrator
- Concevoir et produire des documents cartographiques finalisés
- Analyser et porter un regard critique sur une production cartographique

Volume horaire
15h (12h travaux dirigés - 3h travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
245-2-11

- Traitement d'enquêtes

Objectifs

- construire et administrer un questionnaire d'enquête quantitative
- Maîtriser les bases d'un outil technique de collecte et de traitements des données (Le Sphinx)
- Réaliser des traitements statistiques et graphiques simples
- Analyser et porter un regard critique sur la construction et le traitement d'une enquête

Volume horaire

15h (12h travaux dirigés - 3h travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

245-2-12

- > **Stage** ●

- Stage (8 semaines)

8 crédits ECTS

Code de l'EC

245-2-31-STAG

- > **Cours mineures de spécialité**

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

- EGEMM 2

Objectifs

Identifier les enjeux de conservation et de gestion des espèces protégées en fonction du contexte local : caractéristiques de l'écosystème, biologie de l'espèce dans la zone, et activités humaines.
Caractériser une zone de front, connaître les conséquences de différents phénomènes climato-océaniques sur le milieu.
Comprendre les spécificités et les apports des méthodes de suivi des animaux et/ou de leur environnement ; évaluer leurs avantages et inconvénients ; discriminer les outils de monitoring les plus appropriés à une situation donnée.

Volume horaire

60h (33h cours magistraux - 7h 30min travaux dirigés - 6h travaux pratiques - 13h 30min travail en accompagnement)

6 crédits ECTS

Code de l'EC

270-2-81

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

- From data to information

Langue d'enseignement

anglais

Volume horaire

50h (19h 30min cours magistraux - 20h travaux pratiques - 10h 30min travail en accompagnement)

6 crédits ECTS

Code de l'EC

270-2-71

- > **Mineure : Géomatique** ■

- Méthodes d'analyse spatiale

Objectifs

- Connaître les principes de base de l'élaboration et du traitement de MNT
- Savoir mettre en place des web-SIG

Volume horaire

22h 30min (4h 30min cours magistraux - 12h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)

3 crédits ECTS

Code de l'EC

270-2-62

- Télédétection et imagerie spatiale

Objectifs

- Connaître le fonctionnement des différents capteurs et leurs domaines d'utilisation spécifiques
- Savoir exploiter des images pour des applications littorales

Volume horaire

28h 30min (4h 30min cours magistraux - 18h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)

3 crédits ECTS

Code de l'EC

270-2-61

> Mineure : Gouvernance et concertation ■

- Management des équipes et gestion de conflit

Objectifs

- Comprendre les enjeux du travail en groupe et de la place des émotions dans le monde professionnel.
- Repérer et utiliser différents styles de management.
- Comprendre et améliorer sa manière de communiquer.
- Gérer les conflits.

Volume horaire

12h (6h cours magistraux - 6h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

270-2-91

- Méthodes de concertation

Objectifs

- Comprendre ce que sont un processus de concertation et un dispositif participatif.
- Savoir préparer un événement participatif : identifier les tâches propres à chaque phase (avant, pendant, après l'évènement) et préparer l'évènement.

Volume horaire

27h (18h cours magistraux - 9h travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

270-2-92

- Préparer, animer, rendre compte d'un événement participatif

Objectifs

- Familiariser aux procédures et méthodes de concertation applicables aux projets d'aménagement des territoires.
- Connaitre l'analyse de contexte afin d'élaborer des stratégies de concertation.
- Connaitre la conception et la mise en œuvre des méthodologies adaptées aux objectifs visés.

Volume horaire

18h (6h cours magistraux - 6h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

270-2-93

> Cours transversaux

> Module complémentaire ■

- Projet Rescue Jean Monnet

Volume horaire

40h (40h cours magistraux)

7 crédits ECTS

Code de l'EC

000-0-01

> Unités transversales ●

- Changements globaux : enjeux environnementaux et sociétaux

Objectifs

Travailler en équipe. Comprendre les interactions des différents enjeux liés à une problématique environnementale. Intégrer la complexité de ces enjeux et les hiérarchiser Présenter de façon concise, à l'oral et à l'écrit, une problématique environnementale et l'ensemble de ses enjeux.

Volume horaire

36h (9h travaux pratiques - 27h travail en accompagnement)

4 crédits ECTS

Code de l'EC

270-2-02

- LV1 Anglais

Objectifs

Lire des documents authentiques dans son domaine professionnel, rédiger des synthèses, exprimer son point de vue et développer des arguments tant à l'écrit qu'à l'oral. Elle sera également capable de faire une présentation orale en s'appuyant sur un support visuel (type PowerPoint) et de répondre aux questions éventuelles qui suivront. Toutes les compétences sont enseignées et évaluées au cours des 3 semestres de Master. Les étudiant.es auront à traiter différents types de documents (biographies scientifiques, articles scientifiques, articles de presse) et d'activités (travail seul ou en binôme ou projet à 4-6 en semestre 3).

Langue d'enseignement

français - anglais

Volume horaire

24h (24h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

270-2-01

> Semestre 3

> Cours majeurs

> Géomatique et statistiques appliquées à une question d'environnement littoral 2 ●

- Projet SIG et statistiques appliquées à l'environnement littoral

Objectifs

- Concevoir et structurer un SIG avec les outils ArcGIS et Qgis
- Réaliser des opérations d'analyses spatiales avancées
- Mobiliser des sources d'informations géographiques de formes variées en vue de la réalisation d'une analyse problématisée

Volume horaire

30h (24h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)

3 crédits ECTS

Code de l'EC

245-3-11

- Statistiques appliquées à l'environnement littoral

Objectifs

- Réaliser les traitements statistiques bivariées et/ou multivariées nécessaires à l'analyse d'une enquête quantitative
- Construire un corpus de données qualitatives en complément d'une enquête quantitative
- Connaître et mettre en œuvre différentes techniques de recueil de discours (entretien semi-directif, parcours commenté, photo-élicitation, etc.)
- Analyser des discours et restituer les résultats d'une enquête qualitative

Volume horaire

30h (3h cours magistraux - 21h travaux dirigés - 6h travail en accompagnement)

3 crédits ECTS

Code de l'EC

245-3-12

> Prospective aménagement et développement du territoire ●

- Analyse des usages touristiques du littoral

Objectifs

- Identifier les pratiques touristiques du littoral et leurs logiques de spatialisation
- Connaître les acteurs et les modalités de gestion des fréquentations touristiques sur le littoral
- Planifier, mener et traiter une enquête de terrain et en restituer les résultats

Volume horaire

21h (12h cours magistraux - 4h 30min travaux dirigés - 4h 30min travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

245-3-22

- Démarche projet et littoraux urbains

Objectifs

- Savoir traiter un problème socioenvironnemental donné en collaboration avec les acteurs concernés
- Savoir concevoir ou mettre en œuvre un document de planification et d'aménagement du territoire
- Analyser un projet d'aménagement du territoire

Volume horaire

21h (12h cours magistraux - 6h travaux dirigés - 3h travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

245-3-21

- Evaluation de l'état de l'environnement

Objectifs

- Connaître et savoir utiliser les grands types d'indicateurs d'état de l'environnement litto-maritime
- Evaluer la pertinence d'indicateurs d'évaluation de l'état de l'environnement litto-maritime
- Savoir intégrer les aspects socioculturels dans une évaluation de l'environnement litto-maritime

Volume horaire

19h 30min (1h 30min cours magistraux - 13h 30min travaux dirigés - 4h 30min travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

245-3-23

➤ Prospective gestion des risques naturels et adaptation au changement climatique ●

- Enjeux sociétaux de la renaturation de milieux littoraux

Objectifs

- Connaître les enjeux et les conditions de réalisation des opérations de renaturation
- Evaluer les objectifs et la réussite des opérations de renaturation
- Mettre au point des indicateurs d'évaluation des politiques de renaturation

Volume horaire

21h (9h cours magistraux - 7h 30min travaux dirigés - 4h 30min travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

245-3-31

- From climate change impacts to adaptation pathways

Objectifs

- Connaître les grands types solutions de réduction des risques, leurs conditions de mise en œuvre, leurs bénéfices et leurs limites
- Connaître les impacts du changement climatique sur l'environnement littoral et les risques côtiers
- Connaître les principes de l'adaptation
- Comprendre et analyser des documents de planification relatifs aux risques côtiers et à l'adaptation au changement climatique
- Evaluer des actions et des politiques de réduction des risques et d'adaptation au changement climatique
- Concevoir des solutions d'adaptation potentielles dans un contexte territorial donné

Langue d'enseignement

anglais

Volume horaire

21h (18h cours magistraux - 3h travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

245-3-33

- From current to future coastal risks

Objectifs

- Connaître les grands types solutions de réduction des risques, leurs conditions de mise en œuvre, leurs bénéfices et leurs limites
- Connaître les impacts du changement climatique sur l'environnement littoral et les risques côtiers
- Connaître les principes de l'adaptation
- Comprendre et analyser des documents de planification relatifs aux risques côtiers et à l'adaptation au changement climatique
- Evaluer des actions et des politiques de réduction des risques et d'adaptation au changement climatique
- Concevoir des solutions d'adaptation potentielles dans un contexte territorial donné

Langue d'enseignement
anglais

Volume horaire

18h (7h 30min cours magistraux - 6h travaux dirigés - 4h 30min travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

245-3-32

> Cours mineures de spécialité

> Mineure : Ecologie et gestion des espèces marines mobiles ■

- EGEMM 3

Objectifs

Décrire les systèmes sensoriels des prédateurs supérieurs marins et leur utilisation pour l'orientation en mer et la détection des ressources ; connecter ces informations à l'impact potentiel des activités humaines.
Intégrer les bases de la gestion des ressources halieutiques ; appréhender les enjeux liés aux conflits d'usage résultant de la mobilité des espèces exploitées.
Comprendre les spécificités et les apports des méthodes de suivi des animaux et/ou de leur environnement ; évaluer leurs avantages et inconvénients ; discriminer les outils de monitoring les plus appropriés à une situation donnée.

Langue d'enseignement
anglais - français

Volume horaire

60h (31h 30min cours magistraux - 9h travaux dirigés - 6h travaux pratiques - 13h 30min travail en accompagnement)

6 crédits ECTS

Code de l'EC

270-3-81

> Mineure : Environmental Data to information (edition) ■

- Geospatial and web development

Langue d'enseignement
anglais

Volume horaire

49h (19h 30min cours magistraux - 10h travaux pratiques - 19h 30min travail en accompagnement)

6 crédits ECTS

Code de l'EC

270-3-71

> Mineure : Géomatique ■

- MNT

Objectifs

- Modéliser des données
- Implémenter une base de données relationnelle
- Réaliser une analyse de données avec un langage de programmation
- Préparer une mission drone, et collecter et traiter des images drone

Volume horaire

15h (4h 30min cours magistraux - 10h 30min travaux dirigés)

3 crédits ECTS

Code de l'EC

270-3-61

- Télédétection avancée

Objectifs

- Traiter des images satellites avec l'outil OrfeoToolBox

Volume horaire

19h 30min (4h 30min cours magistraux - 15h travaux dirigés)

3 crédits ECTS

Code de l'EC

270-3-62

> Mineure : Gouvernance et concertation ■

- Management de projet de développement durable

Objectifs

Découvrir une diversité de projets de développement durable (a priori 3) sur le territoire avec visite sur site. Appréhender le projet en amont, le découvrir sur site avec une intervention du chef de projet (couvrant les thèmes de son travail, ses outils, les enjeux du projet et ses recommandations) et amener l'étudiant à une réflexion postérieure à la visite par une restitution sous forme de speedblogging.

Volume horaire

48h (21h cours magistraux - 27h travail en accompagnement)

4 crédits ECTS

Code de l'EC

270-3-91

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

Objectifs

Découvrir la diversité des pratiques et des politiques de développement durable.
Comprendre les enjeux et problèmes concrets de mise en œuvre de ces politiques.
Analyser de façon critique un cas.

Volume horaire

12h (9h cours magistraux - 3h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

270-3-92

> Cours transversaux

> Unités transversales ●

- Droit de l'environnement et du littoral

Objectifs

Identifier les grandes notions du droit de l'environnement et du littoral.
Appliquer, dans une configuration juridique simple, les principales règles du domaine public maritime et de la loi « Littoral ».

Volume horaire

16h 30min (16h 30min cours magistraux)

2 crédits ECTS

Code de l'EC

270-3-02

- LV1 Anglais

Objectifs

Lire des documents authentiques dans son domaine professionnel, rédiger des synthèses, exprimer son point de vue et développer des arguments tant à l'écrit qu'à l'oral. Elle sera également capable de faire une présentation orale en s'appuyant sur un support visuel (type PowerPoint) et de répondre aux questions éventuelles qui suivront. Toutes les compétences sont enseignées et évaluées au cours des 3 semestres de Master. Les étudiant.es auront à traiter différents types de documents (biographies scientifiques, articles scientifiques, articles de presse) et d'activités (travail seul ou en binôme ou projet à 4-6 en semestre 3).

Langue d'enseignement
anglais - français

Volume horaire
24h (24h travaux dirigés)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
270-3-01

- Socio-écosystèmes

Objectifs

Développer une vision intégrée du milieu littoramaritime en travaillant sur la notion de socio-écosystème. Mobiliser la notion d'écologie du paysage et les aspects socio-culturels associés afin de mettre en avant l'approche "paysage marin".

Volume horaire
16h 30min (9h cours magistraux - 3h travaux dirigés - 4h 30min travail en accompagnement)

2 crédits ECTS

Code de l'EC
270-3-03

> Semestre 4

> Cours transversaux

> Module complémentaire ■

- Projet Rescue Jean Monnet

Volume horaire
40h (40h cours magistraux)

7 crédits ECTS

Code de l'EC
000-0-01

> Unités transversales ●

- Mémoire

30 crédits ECTS

Code de l'EC
245-4-01

- Mission en entreprise (Alternants)

30 crédits ECTS

Code de l'EC
245-4-03

- Stage (26 semaines)

30 crédits ECTS

Code de l'EC
245-4-02-STAG

> Règlements et programmes

↓ RÉGLEMENT 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

↓ CALENDRIER ALTERNANCE M2 https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/calendrier_alternance_spe_gagl.pdf

> Interaction avec le monde professionnel

Interventions de nombreux ingénieurs territoriaux, responsables de bureaux d'études (Paysagistes, urbanistes), d'élus et de chercheurs du CNRS.



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)

ET APRÈS

> Poursuite d'études

- [Doctorat](#)

> Secteurs d'activité

- Administration publique, science politique
- Communication, médias
- Environnement, écologie, littoral
- Tourisme

> Métiers

- Chargé de mission en environnement
- Chargé de mission sur les risques littoraux
- Expert en évaluation territoriale et aménagementale
- Gestionnaire d'espaces protégés
- Gestionnaire d'informations et de données

Informations présentées sous réserve de modifications

fichier généré le 19 mars 2025 15h11min