

Master mention sciences pour l'environnement

 Durée de formation : 2 ans

 Niveau de sortie des études : Bac + 5

CERTIFICATION ASSOCIÉE

Master mention sciences pour l'environnement

Objectifs

- Contribuer à la conception, à la mise en place et à la mise en œuvre de politiques de gestion environnementale et de planification territoriale dans des domaines variés (développement touristique, aménagement du territoire, protection des milieux, gestion des risques naturels, adaptation au changement climatique)
- Concevoir et conduire une réflexion interdisciplinaire pour résoudre une problématique littorale environnementale
- Mettre en œuvre des stratégies de gestion de l'environnement en mobilisant les outils et méthodologies nécessaires à la réalisation d'un diagnostic
- Elaborer et appliquer un protocole d'acquisition de données pour répondre, de façon adaptée, à une problématique environnementale
- Appréhender des éléments de contexte pour évaluer un projet ou une politique publique donnée
- Identifier les enjeux environnementaux et sociétaux en mobilisant les connaissances et outils nécessaires
- Identifier les usages numériques et les impacts de leur évolution sur le ou les domaines concernés par la mention
- Se servir de façon autonome des outils numériques avancés pour un ou plusieurs métiers ou secteurs de recherche du domaine
- Mobiliser des savoirs hautement spécialisés, dont certains sont à l'avant-garde du savoir dans un domaine de travail ou d'études, comme base d'une pensée originale
- Développer une conscience critique des savoirs dans un domaine et/ou à l'interface de plusieurs domaines
- Résoudre des problèmes pour développer de nouveaux savoirs et de nouvelles procédures et intégrer les savoirs de différents domaines
- Apporter des contributions novatrices dans le cadre d'échanges de haut niveau, et dans des contextes internationaux
- Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes en respect des évolutions de la réglementation

- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
- Communiquer à des fins de formation ou de transfert de connaissances, par oral et par écrit, en français et dans au moins une langue étrangère
- Gérer des contextes professionnels ou d'études complexes, imprévisibles et qui nécessitent des approches stratégiques nouvelles
- Prendre des responsabilités pour contribuer aux savoirs et aux pratiques professionnelles et/ou pour réviser la performance stratégique d'une équipe
- Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique dans le cadre d'une démarche qualité
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale

Débouchés

Secteurs d'activités :

- activités spécialisées, scientifiques et techniques
- administration publique
- autres activités de services

Type d'emplois accessibles :

- Charge de projet dans la conservation, la protection et la préservation de l'environnement
- Charge d'études environnement
- Charge d'études du patrimoine naturel
- Charge de mission risque, aménagement, agenda 21, management environnemental
- Charge de mission en développement durable
- Expert en évaluation environnementale et territoriale
- Responsable qualité, sécurité, environnement
- Ingénieur d'études en géophysique, océanographie côtière et géologie des environnements littoraux
- Consultant en environnement

MÉTIER PRÉPARÉ

Expert/e bilan carbone

L'expert bilan carbone réalise des diagnostics afin d'aider les entreprises à mesurer leurs émissions de GES (gaz à effet de serre). Il leur propose ensuite des solutions pour réduire l'impact de leurs activités sur le réchauffement climatique.

Chargé/e d'études naturalistes	Inventorier, protéger et valoriser les espèces animales et végétales, telles sont les missions de la chargée ou du chargé d'études naturalistes. Ces professionnels interviennent sur un espace naturel protégé ou en amont d'un projet d'urbanisme.
Conseiller/ère en environnement	Les missions de la conseillère et du conseiller en environnement sont entièrement tournées vers l'amélioration du cadre de vie et le développement durable : gestion de nouveaux sites industriels, assainissement des rivières, protection des forêts...
Ingénieur/e hydrogéomorphologue	L'ingénieur ou l'ingénieure hydrogéomorphologue analyse le fonctionnement naturel des cours d'eau et la structure de leurs vallées afin de cartographier les zones inondables. Il ou elle étudie également l'érosion côtière afin de prévenir d'éventuelles crues.
Ingénieur/e environnement	Faire respecter les normes environnementales au sein des entreprises ou des administrations, tout en préservant leur production et leur rentabilité, telle est la mission de l'ingénieure ou de l'ingénieur environnement. Grâce à eux, l'écologie entre dans l'entreprise.
Chef/fe de projet biodiversité	La cheffe ou le chef de projet biodiversité cherche à minimiser l'impact négatif de l'activité humaine sur le milieu naturel lors d'un projet d'aménagement. Ses objectifs? Préserver au maximum la faune et la flore, et compenser ce qui est détruit.
Hydrologue	Spécialiste de l'étude du cycle de l'eau, l'hydrologue contrôle la qualité et les quantités d'eau de surface, depuis la source jusqu'à la distribution. L'eau étant désormais un enjeu stratégique, les hydrologues sont de plus en plus sollicités.
Urbaniste	Spécialiste de la ville, l'urbaniste aménage de nouveaux quartiers et réhabilite ceux qui n'offrent pas de bonnes conditions de vie à leurs habitants. Au service des élus, son action s'inscrit toujours dans les politiques publiques de la ville.

OÙ SE FORMER ?

Charente-Maritime (17)	Rythme & durée	Lieu
Institut littoral urbain durable intelligent (ILUDI)	Temps plein ; 2 ans	Rochelle

Charente-Maritime (17)	Rythme & durée	Lieu
Institut littoral urbain durable intelligent (ILUDI)	Temps plein ; 2 ans	Rochelle
Institut littoral urbain durable intelligent (ILUDI)	Temps plein ; 2 ans	Rochelle