Master mention sciences de la Terre et des planètes, environnement - Parcours : Ingénierie et Gestion des Environnements Côtiers

Certifiante | Formation continue

Réf. : 25171738F — Mise à jour : 13 avril 2026

Organisme responsable : **UNIVERSITE BRETAGNE SUD - SFPA**

Présentation de la formation

Objectifs

Cette spécialité a pour objectifs de former des cadres ayant des compétences pluridisciplinaires en gestion et exploitation des ressources minérales et biologiques en domaine côtier avec appréhension des notions de risque et vulnérabilité. Ces compétences leur permettront de s'adapter, d'anticiper et de répondre aux stratégies d'aménagement des espaces côtiers en tenant compte du cadre juridique et socio-économique européen.

La principale caractéristique de la proposition de cette spécialité réside dans sa transdisciplinarité affichée sur l'ensemble des deux années de formation.

Programme

Master 1 - Semestre 1

- Stage de 5 jours sur l'île de Bailleron
- Enjeux et Problématiques des Sciences de la mer et du Littoral
- Journées Pro / Projet pro
- Socle commun STPE (mise à niveau)
- Droit et économie de l'environnement marin
- Télédétection / SIG / Statistiques
- Anglais
- Instrumentation côtière « plate-forme »
- Écosystème littoraux et côtiers

Master 1 - Semestre 2

- Processus hydrosédimentaires littoraux et côtiers
- Gestion des espaces & politiques d'aménagement
- Initiation à la programmation et à la modélisation
- Ressources énergétiques
- Anglais
- Stage obligatoire de 8 semaines minimum
- Qualité des environnements côtiers
- Biosurveillance des environnements côtiers
- Faciès et processus sédimentaires

Master 2 - Semestre 3

- Sciences et société
- Anglais disciplinaire
- Journée Pro / Projet Pro
- Architectures sédimentaires littoral /plate-forme
- Géotechnique marine
- Ressources Minérales & Granulats / Énergies renouvelables
- Droit et économie de l'environnement
- Modélisation hydrosédimentaire
- Gestion & Qualité de l'eau
- Études de cas

Master 2 - Semestre 4

- Stage obligatoire de 6 mois en entreprise, bureau d'étude, collectivité territoriale, laboratoire…

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4

Niveau de sortie

Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus

Liste des certifications

Master mention sciences de la Terre et des planètes, environnement

Code RNCP : 39700

Métiers associés

A1204 — Protection du patrimoine naturel

F1105 — Études géologiques

F1203 — Direction et ingénierie d'exploitation de gisements et de carrières

H1206 — Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1302 — Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2261171S	Présentiel	Vannes	01/09/2026	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #25171738F