

## Domaine Sciences, Technologies, Santé



**MASTER  
mention  
Sciences de la terre et des  
planètes, Environnement**

**Parcours ► Ingénierie,  
Gestion et Ressources  
des Environnements  
Côtiers**



### Présentation

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. L'offre de formation s'articule autour d'une prise en considération de la particularité environnementale de la Bretagne Sud, du contexte socio-économique, des acteurs et gestionnaires de l'environnement et des cadres réglementaires (actuels et futurs) français et européens.

### Secteurs d'activité - Métiers visés par la formation

Ingénieur dans des bureaux d'étude en environnement, chargé de mission en environnement dans des collectivités territoriales (ex : mairies, CD, Région,...), ingénieur d'étude dans des laboratoires de recherche, présentation aux concours de la fonction publique territoriale (à voir modalités d'équivalence entre M2 et diplôme d'ingénieur pour se présenter à ces concours).

### Compétences spécifiques visées

Cette formation pluridisciplinaire permettra à des cadres d'être en capacité :  
D'identifier et caractériser les ressources naturelles au niveau des milieux littoraux  
De concevoir des stratégies d'exploitation et de gestion durable des espaces côtiers  
De proposer des technologies, des approches et des méthodes permettant de valoriser les milieux côtiers  
Mettre en place et réaliser des projets d'aménagement  
D'évaluer et gérer les perspectives socio-économiques de l'exploitation des ressources côtières.

### Conditions d'admission

La mention recrute sur dossier les titulaires des Licences de préférence avec des parcours en Sciences de l'Environnement, Biologie générale, Géologie, Géomorphologie, Géographie, Aménagement des territoires. Inscription par saisie du dossier électronique (e-candidature) avant fin-juin sur le site web : [www.univ-ubs.fr](http://www.univ-ubs.fr)

► **Lieu de formation**  
Faculté des Sciences et Sciences de  
l'Ingénieur, Campus de Tohannic  
Vannes  
Tél : 02.97.01.70.70

► **Orientation et Insertion**  
Tél : 02.97.01.27.00 (Vannes)  
<http://www.univ-ubs.fr/suioip>

► **Formation continue**  
Tél : 02.97.01.70.29 (Vannes)

► **Échanges internationaux**  
Tél : 02.97.01.70.24 (Vannes)

► **Restauration et hébergement**  
CROUS - Restaurant universitaire  
Tél : 02.97.46.90.90  
CROUS - Cité Universitaire  
Tél : 02.97.46.19.69

► **Maison des Etudiants**  
Tél : 02.97.01.03.89  
Campus de Tohannic, bâtiment DSEG  
Rue André Lwoff - Vannes  
[mde.vannes@crous-rennes.fr](mailto:mde.vannes@crous-rennes.fr)

► **Activités Sportives Universitaires**  
Tél : 02.97.01.72.71 (Vannes)

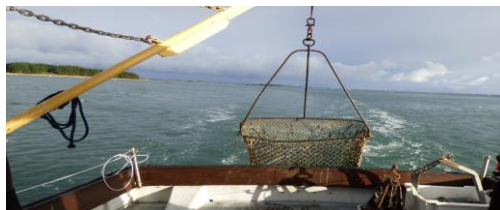


### MASTER 1 – Semestre 1

- Stage de 5 jours sur l'île de Bailleron
- Enjeux et problématiques
- Entrepreneuriat et monde professionnel 1
- Cartographie / SIG / Télédétection
- Ressources minérales marines
- Droit et économie de l'environnement marin
- Instrumentation côtière littorale
- Environnement côtier
- A la découverte du littoral
- Méthodologie de la biosurveillance des environnements côtiers 1
- Anglais

### MASTER 1 – Semestre 2

- Intersemestriel (SML - Isblue)
- Initiation à la programmation et statistique
- Gestion des espaces et politiques d'aménagement
- Qualité des environnements littoraux
- Méthodologie de la biosurveillance des environnements côtiers 2
- Processus littoraux
- Instrumentation côtière subaquatique
- Anglais
- Stage obligatoire de 8 semaines minimum



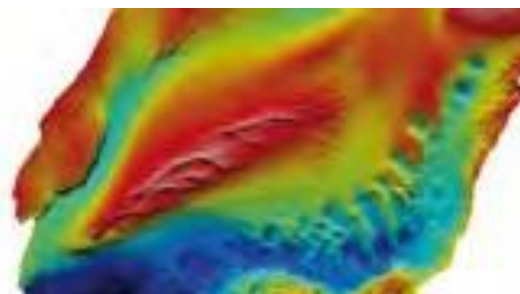
Mise en place d'une drague, Golfe du Morbihan

### MASTER 2 – Semestre 3

- Sciences et société (SML) CTRE (séminaire)
- Entrepreneuriat et monde professionnel 2
- Anglais scientifique
- Ressources biologiques marines
- Modélisation et outils numériques
- Droit et économie littorale et maritime
- Gestion pollution à l'interface terre-mer
- Ressources EMR
- Etudes de cas
- Intersemestriel (SML - Isblue)

### MASTER 2 – Semestre 4

- Stage obligatoire de 5 mois minimum en entreprise, bureau d'étude, collectivité territoriale, laboratoire, ...



Banc du Creizig, Golfe du Morbihan

### Spécificités

Ce master est adossé au laboratoire Géosciences Océan en collaboration avec des laboratoires de l'UBS. L'enseignement est organisé par une équipe pluridisciplinaire d'enseignants-chercheurs et de chercheurs de l'Institut Universitaire Européen de la Mer (UBO), de l'Université de Bretagne Sud (UBS) et de l'Ifremer. L'offre de formation s'appuie également sur la participation d'autres laboratoires spécialisés : Coastal Processes Research Unit (COPRU) de l'Université de Ferrara en Italie. Certaines parties de la formation seront réalisées à l'UBO.

L'équipe pédagogique rassemble des chercheurs inscrits dans des pôles de recherche et de compétitivité reconnus à l'échelle régionale, nationale et internationale et aussi des experts professionnels issus des entreprises partenaires, bureaux d'études, des collectivités territoriales,... : SAUR, IFREMER, Lafarge Granulats, Sablier de l'Atlantique, Nass & Wind offshore, CD56, Mairie de Vannes,... qui sauront répondre aux exigences requises afin d'optimiser les chances d'intégration au sein du monde économique.

Les partenariats de l'équipe de recherche porteuse et du Master avec des laboratoires de recherches à l'étranger : Canada, Malaisie, Maroc, Italie, Espagne, Indonésie,... permettent de proposer aux étudiants de Master des stages dans le cadre des échanges internationaux.

### Contacts

- Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur : Campus de Tohannic, Centre de Recherche Yves Coppens, 56000 VANNES, Tél : 02.97.01.70.70
- Orientation-Insertion SUIO-IP Service Universitaire et d'information et d'Orientation et Insertion Professionnelle, Tél : 02.97.01.27.00 (Vannes)
- **Responsable de la formation Mouncef Sedrati : mouncef.sedrati@univ-ubs.fr ; Secrétariat pédagogique : amelie.simon@univ-ubs.fr**