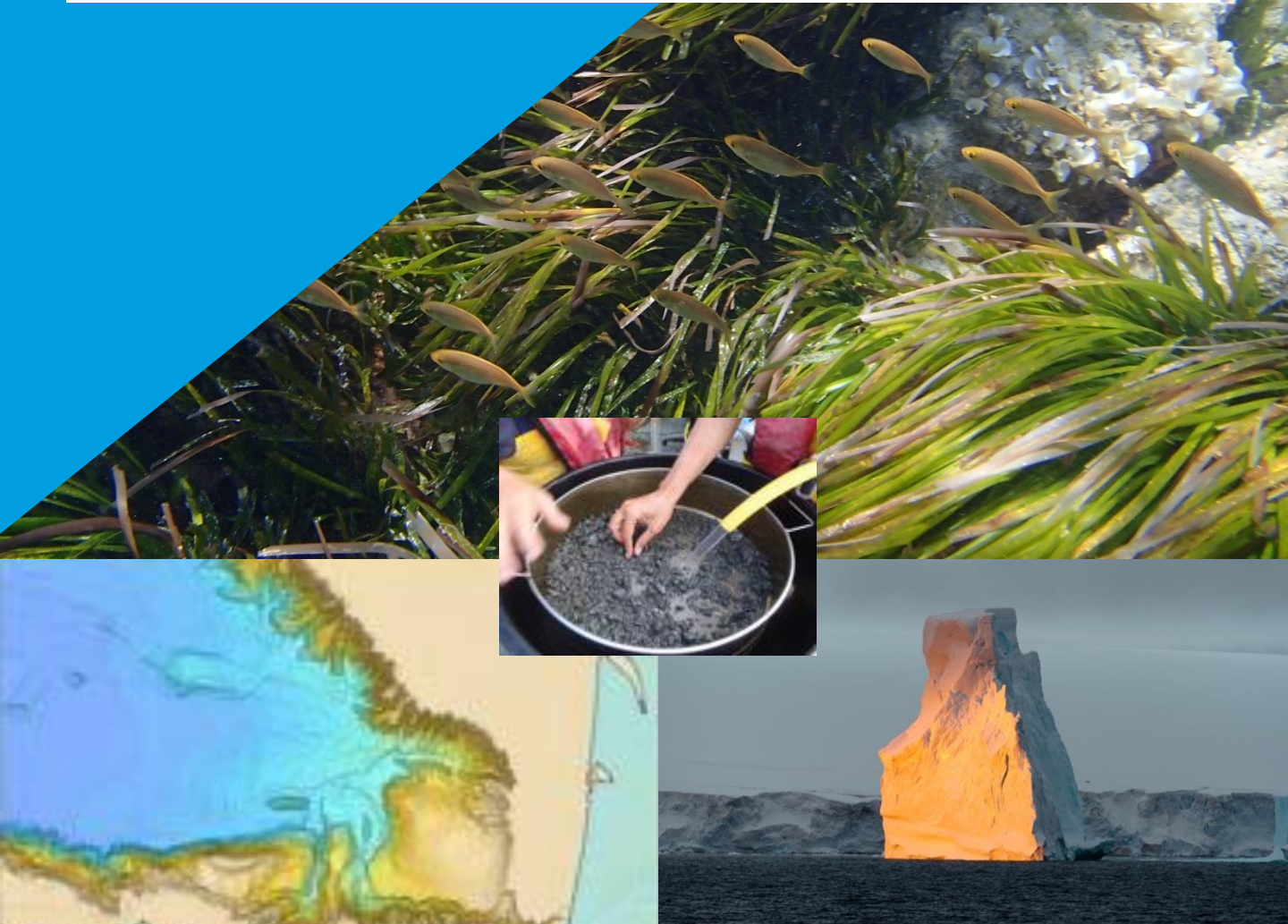


Master Sciences de la mer / Université de BORDEAUX



Une formation pluri et interdisciplinaire pour être :

- Chercheur, Ingénieur Océanographe
- Consultant en environnement
- Animateur scientifique
- Chargé de mission Environnement
- Ingénieur Conseiller Environnement ou Eco-conseiller



Quels parcours ?

Un 1^{er} semestre de tronc commun...



Semestre 1 : Introduction à l'océanographie

- Océanographie dynamique
- Océanographie biologique
- Océanographie chimique
- Géologie des fonds marins
- Traitement des données environnementales appliqué à l'océanographie

... qui débouche sur 4 parcours type dans lesquels deux types d'enseignement sont proposés: des enseignements disciplinaires spécifiques à chaque parcours, des enseignements transversaux communs pour partie ou à tous les parcours.



Les parcours :

- **Sédimentologie & Paléocéanographie (SedPal)** : Paléocéanographie, paléo-environnements quaternaires, paléoclimatologie, sédimentologie marine, transport des sédiments et géochimie de l'environnement afin de faire le lien entre recherche/questions sociétales /applications dans ces différents domaines
- **Biologie & Ecologie Marines (BEM)**: Biologie et écologie marines et compétences disciplinaires connexes (statistiques, modélisation, biogéochimie) permettant l'analyse des composantes, du fonctionnement et de l'évolution des écosystèmes marins
- **Environnement – Eau – Littoral (E2L)** : Sciences de la mer appliquées aux interfaces continent-océan permettant de comprendre et d'appréhender des mécanismes de transfert entre les différents milieux naturels et anthropisés du continuum continent-océan
- The MSc **MER2030** Program was conceived by SOTON, UPV/EHU, UB and ULg, using the extensive marine science expertise and experience of the 4 institutions



Notre formation accorde une place importante aux sorties terrain/mer (avec embarquements sur des navires de la **Flotte Océanographique Française**) et aux stages (7 semaines en M1, 5-6 mois en M2).

Où ?

- Bordeaux, Arcachon
- Bilbao, Southampton, Liège, Açores (parcours international)





Carte d'identité de la formation

Diplôme

- › Master Mention Sciences de la mer
(fiche nationale RNCP38563)

Condition d'accès

- › En M1 : être titulaire d'une licence Sciences de la vie, Sciences de la Terre, Chimie ou Physique selon les parcours.
- › En M2 : avoir validé un M1 SDM ou M1 dont le contenu est cohérent avec la formation proposée
- › Nos effectifs M1/M2 sont limités à 12 étudiants/parcours/année et à 25 étudiants en MER2030 afin d'assurer une formation de qualité et des sorties sur le terrain et en mer
- › Choix du parcours au moment de la candidature

Durée et organisation

- › 2 ans, 120 ECTS, BCC

Contenu de la formation

- › Cours, TD, TD informatique, TP, sorties sur le terrain ou sur navires océanographiques (FOF), projets tuteurés, stages

Période concernée

- › M1 : cours de septembre à avril puis 2 mois de stage en mai-juin
- › M2 : cours de septembre à janvier puis de 6 mois maximum de stage

Lieu de la formation

- › Sites de Bordeaux (Pessac) et Arcachon
- › Parcours MER : Bilbao, Southampton, Liège, Açores

Poursuite d'études

- › Doctorat

Lieux de stage (France, étranger)

- Laboratoires de recherche (France, étranger)
- Syndicats mixtes
- Collectivités & agences environnementales (mairies, SIBA, GIPREB, Grand port maritime de Bordeaux,...)
- Entreprises privées (Total, ...)
- Bureaux d'études (I-Sea, énergie de la lune, ...)
- Associations (Terre & Océan, ...)

Dispositif d'accompagnement

- Accompagnement personnalisé
- Anglais, préparation TOEIC
- Espace Orientation Carrières (CV, lettre de motivation)
- Alternance possible à partir du M2 (contrat de professionnalisation)

La recherche du stage est de la responsabilité de l'étudiant

• Candidature

Pour les parcours SedPal, BEM, E2L sur  du 25 février au 24 mars 2025
www.monmaster.gouv.fr/master/universite-de-bordeaux/sciences-de-la-mer

Pour le parcours International MER2030 dès Nov. 2024. Voir le calendrier sur
<http://merconsortium.eu/>



With the support of the
Erasmus+ Programme
of the European Union

• Contacts

✓ **Responsable Mention** : Bruno Deflandre, bruno.deflandre@u-bordeaux.fr

- **Parcours Sédimentologie et Paléocéanographie (SedPal)**

Hervé Gillet, herve.gillet@u-bordeaux.fr

- **Parcours Biologie Ecologie Marines (BEM)**

Olivier Maire, olivier.maire@u-bordeaux.fr

- **Parcours Environnement – Eau – Littoral (E2L)**

Bruno Deflandre, bruno.deflandre@u-bordeaux.fr

- **Parcours MER2030**

Jörg Schäfer, jorg.schafer@u-bordeaux.fr

Jérôme Bonnin, jerome.bonnin@u-bordeaux.fr

✓ **Secrétariat pédagogique:**

UF Sciences de la terre et environnement (B18N, RC)

Marie Billa, marie.billa@u-bordeaux.fr

• Laboratoire d'adossement



• Partenaires de la formation



En savoir +

www.u-bordeaux.fr/Formation

