

# Études supérieures en Océanographie

au Centre d'Océanologie de Marseille

*Observatoire des Sciences de l'Univers*

Campus de Luminy, Marseille, France

**Journées Téthys**

***Palma de Majorque, 24 janvier 2009***

# LICENCE

I année

**Licence STE**

II année

Sciences de la Terre et de l'Environnement

III année

**parcours SME**

Sciences de la Mer et de l'Environnement

I année

MASTER  
RECHERCHE

II année

**Spécialité BEM  
Biologie et Ecologie  
Marines**

**Spécialité OPCB  
Océanographie Physique,  
Chimique, Biologique**

MASTER  
PROFESSIONNEL

**Spécialité  
Environnement  
Marin**

**DOCTORAT**



# Études supérieures en Océanographie

au Centre d'Océanologie de Marseille

*Observatoire des Sciences de l'Univers*

Campus de Luminy, Marseille, France

**Licence STE**

Sciences de la Terre et de l'Environnement

**parcours SME**

Sciences de la Mer et de l'Environnement



**CENTRE  
D'OcéANOLOGIE  
DE MARSEILLE**



UNIVERSITÉ DE LA MÉDITERRANÉE  
AIX-MARSEILLE II

<http://www.com.univ-mrs.fr>

**1<sup>ere</sup> année :**

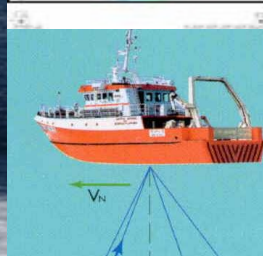
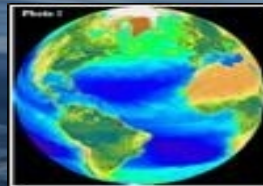
**Acquisition des notions fondamentales et des techniques classiques, modernes et émergentes indispensables en physique, chimie, biologie, mathématique, informatique et statistique**

**2<sup>eme</sup> et 3<sup>eme</sup> année :**

**Spécialisation dans une des 4 disciplines tout en approfondissant les notions fondamentales**

**option Biologie-Écologie**

Elle complète la formation par des notions de biochimie, biologie moléculaire, physiologie et d'écologie marine



**option Physique**

Elle complète la formation par des notions des phénomènes physiques en milieu marin (courant, houle, sédimentation)

**option Biogéochimie**

Elle complète la formation dans le domaine des interactions entre les organismes marins entre eux et avec leurs milieux (composition eaux, sédiment et atmosphère)

**option Écologie Mathématique**

Elle complète la formation par des notions de modélisation mathématique afin d'expliquer des phénomènes biologiques et écologiques en milieu marin

## La licence c'est en plus la possibilité de:

- Être en relation permanente avec des enseignants-chercheurs et des chercheurs travaillant sur le milieu marin dans des laboratoires de recherche reconnus (CNRS, IFREMER, IRD..)
- Acquérir des méthodes de travail: autonomie, rigueur intellectuelle, créativité, travail en équipe, esprit de synthèse
- Valoriser ses connaissances en obtenant des certificats universels: C2I (informatique et Internet), TOEIC..
- Améliorer ses capacités de communication écrite et orale en français et en anglais
- Avoir la possibilité de réaliser une partie du cursus à l'étranger en Europe ou en Amérique du Nord

## Réussir sa licence:

- Enseignement de qualité dispensé par des enseignants-chercheurs à la pointe de la recherche dans leur discipline
- Accueil des étudiants en début d'année
- Promotion à taille humaine
- Contrôle continu
- Cours de soutien dans certaine matière
- Aide à la construction d'un projet personnel d'étude et préparation à l'insertion professionnelle

## Une Licence et après?

- Insertion dans le monde professionnel
- Poursuite en Master axé sur l'environnement en France comme à l'étranger
- Poursuite en école d'ingénieur

**Le Centre d'Océanologie de Marseille  
propose un cursus complet :  
Licence, Master et Doctorat**



**CENTRE  
D'OcéANOLOGIE  
DE MARSAILLE**



UNIVERSITÉ DE LA MÉDITERRANÉE  
AIX-MARSEILLE II



Études supérieures en Océanographie

au Centre d'Océanologie de Marseille

*Observatoire des Sciences de l'Univers*

Campus de Luminy, Marseille, France

# Master d'Océanographie



CENTRE  
D'OCÉANOLOGIE  
DE MARSEILLE



UNIVERSITÉ DE LA MÉDITERRANÉE  
AIX-MARSEILLE II

<http://www.com.univ-mrs.fr>

## **1<sup>ere</sup> semestre :**

**Acquisition des notions avancées en Océanographie générale, pélagique et benthique, en chimie, et en modélisation**

## **2<sup>eme</sup> et 3<sup>eme</sup> semestre : Spécialisation dans une des 3 disciplines**

- **spécialité recherche « Biologie Écologie Marine »**
  - **Parcours «écologie fondamentale et appliquée»**
  - **Parcours «écologie théorique»**
- **spécialité recherche «Océanographie Physique, Chimique et Biologique »**
  - **Parcours «biogéochimie»**
  - **Parcours «physique»**
  - **Parcours «modèles couplés»**
- **spécialité Professionnelle « Environnement Marin »**

## **4<sup>eme</sup> semestre:**

**Stage dans un laboratoire de recherche ou une entreprise sur le campus, en France ou à l' étranger**



## Le Master c'est aussi :

- Être en relation permanente avec des enseignants-chercheurs et des chercheurs travaillant sur le milieu marin dans des laboratoires de recherche reconnus (CNRS, IFREMER, IRD..)
- Acquérir des méthodes de travail: autonomie et rigueur intellectuelle, créativité, travail en équipe, esprit de synthèse.
- Améliorer ses capacités de communication orale et écrite, notamment grâce à des enseignements en communication, en français et anglais
- Réaliser une partie du cursus à l'étranger en Europe (ERASMUS) ou en Amérique du Nord (CREPUQ, échange bilatéraux)
- Possibilité d'intégrer notre offre universitaire grâce à la Formation continue, VAE et VAP

## Réussir son Master grâce à :

- Enseignement de qualité dispensé par des enseignants-chercheurs, des ingénieurs et des chercheurs au fait des dernières avancées dans leurs disciplines
- des effectifs étudiants de dimension humaine
- un encadrement de qualité
- des sortie en mer et sur le littoral

# Les échanges internationaux



*Dans le cadre d'échanges interuniversitaires, les étudiants français de notre licence peuvent effectuer une partie de leur cursus à l'étranger. Inversement, le COM accueille des étudiants étrangers qui souhaitent effectuer une partie de leur cursus en France.*

Le **programme CREPUQ** permet des échanges avec les universités francophones (Rimouski, Trois-Rivières, Montréal, Chicoutimi, Laval, Sherbrooke...) ou anglophones (Concordia, McGill, Bishop's, Victoria) du Canada.

Dans le cadre du **programme LLP/ERASMUS**, des accords signés avec plusieurs universités européennes sont actuellement en cours: Barcelone, Madrid, Grenade, Cadix, Norwich, Paisley, Liège, Bremen, Karlsruhe, Lund, Gdansk, Turin.

**Master européen Water Coastal Management** signé dans le cadre de l'accord ERASMUS-MUNDUS avec les universités de Plymouth, Cadix, Faro.

## Un Master et après?

- Insertion dans le monde professionnel immédiate
  - instituts de recherche nationaux ou internationaux
  - organismes publics nationaux ou internationaux
  - collectivités locales
  - bureaux d'étude
  - compagnies privées
- Poursuite en Doctorat (en France comme à l'étranger)



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the website of the Centre d'Océanologie de Marseille. The page features a navigation menu on the left with categories like 'Accueil', 'Informations pratiques', 'Enseignements', and 'Unités de recherche'. The main content area is titled 'Offres Emplois' and lists several job opportunities with their respective deadlines. The job listings include:

- [DATE LIMITE : non indiquée] Position at NIVA (19 novembre 2008 par )
- [DATE LIMITE : 08/11/2008] 3 opportunités in coastal oceanography (19 novembre 2008 par )
- [DATE LIMITE : 22/12/2008] PROCEDURE D'INSCRIPTION SUR LISTES DE QUALIFICATION AUX FONCTIONS DE MCF OU PR - SESSION COMPLEMENTAIRE.] (19 novembre 2008 par )
- [DATE LIMITE : 24/11/2008] Offre d'emploi IGE transfert en électronique des systèmes embarqués (19 novembre 2008 par )
- [DATE LIMITE : non indiquée] CDI Ingénieur environnementaliste à Cherbourg (19 novembre 2008 par )

*OFFRES À ÉCHELLE  
INTERNATIONALE*

*bourses de thèse*

*post-doc*

*concours de chercheur et  
enseignant/chercheur*

*CDD et CDI*



*Merci !*



163 av. de Luminy, case 901  
13288 Marseille cedex 9, FRANCE

Tel: 04 91 82 93 00

<http://www.com.univ-mrs.fr>