



*Journée d'étude sur l'océanographie
méditerranéenne ; Changement climatique et
impact anthropique*

Thème 4 : Présentation des cursus enseignement en sciences de la mer
– perspective d'une formation commune euro-méditerranéenne



Master Officiel *en Analyse, Planification et Gestion de la Zone Littorale*

Département de Sciences de la Terre

Objectifs du Master

- ◆ Formation spécialisée sur la recherche, dans le terrain de la Géographie et des sciences associées, de la zona littorale
- ◆ Habiliter pour le développement des politiques publiques sur la zona littorale
- ◆ Analyser la dynamique des systèmes côtiers sous les impacts du développement économique et sociale, en assurant la qualité de vie des populations
- ◆ Planifier et développer les activités de conservation, préservation et réhabilitation des écosystèmes littoraux.
- ◆ Former des planificateurs et des gestionnaires, connaisseurs des outils juridiques et économiques pour la réussite des plans d'action et des programmes d'actuation sur les zones côtières

Organismes responsables

- ◆ Département de Sciences de la Terre.
- ◆ Département de Chimie
- ◆ Département de Biologie
- ◆ Département de Droit Publique
- ◆ Institut Espagnol d'Océanographie
- ◆ Institut Géologique et Minier d'Espagne
- ◆ Institut Méditerranéen d'Études Avancés-IMEDEA
- ◆ Centre de Recherche Économique

Public concerné

◆ Accès direct

- Licence en: Géographie, Sciences de la Mer, Sciences de l'Environnement
- D'autres masters ou des programmes de doctorat

◆ Accès avec des compléments de formation (maximum 60 crédits ECTS)

- Autres licences

Professions pour lesquelles prépare

- ◆ Spécialiste en gestion côtière et des zones littorales
- ◆ Chercheur en planification et en gestion de zones littorales

Plan d'Études

- ◆ **Duration du máster**
 - 1 année = 60 crédits ECTS
- ◆ Langue: Espagnol, avec tuteurs en français et anglais
- ◆ **Planification**
 - Du 26 septembre 2009 au 16 juillet 2010

Matières	Crédits
Matières obligatoires	31
Matières en option	20
Project finale du Master	9
Total	60

Plan d'Études: Matières

◆ **Module Centrale: (14 crédits)**

- Dynamique littorale et processus côtiers
- Processus de transformation territoriale du littoral
- Écologie des systèmes littoraux

Plan d'Études: Matières

◆ **Module instrumental (10 crédits)**

- Encadrement juridique et instruments de gestion publique
- Résolution de dilemmes sociaux en gestion côtière
- Économie des ressources naturelles

Plan d'Études: Matières

◆ Module de Spécialisation

Matières en option (20 crédits)

Matières obligatoires (7 crédits)

Climat, risques naturels côtiers et mesures de protection

Technologies de l'information géographique appliquées à la gestion côtière

Des usages et des conflits des activités humaines dans le littoral

La gestion et la restauration d'écosystèmes marins et d'espaces naturels côtiers

La gestion intégrée des bassins et des espaces littoraux

Les Réserves Marines. Une exploitation durable des ressources vivantes et un maintien de la biodiversité

Les Indicateurs de durabilité dans des aires littorales

la Planification et la gestion des ressources hydriques dans les zones côtières insulaires

La qualité des eaux et la gestion des rejets à la mer

Le loisir et la récréation sur les écosystèmes côtiers

Géopolitique des zones maritimes

Les méthodes et les stratégies pour une gestion intégrée dans les aires littorales

Les systèmes de gestion de l'environnement dans les zones côtières

Les infrastructures de transport et de mobilité dans les aires littorales

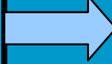
Plan d'Études: Matières

◆ **Module de transfert**

- Project finale du Master: 9 crédits (matière obligatoire)
- Pratiques externes: 10 crédits (matière en option)

Plan d'Études: Itinéraires formatives

◆ Itinéraire Académique-Recherche (60 crédits)

Module	Matières Obligatoires	Matières en option
Module Centrale	14 crédits	
Module Instrumental	10 crédits	
Module de Spécialisation	7 crédits	20 crédits
Project finale du Master	9 crédits	
 Pratiques externes		

Plan d'Études: Itinéraires formatives

◆ Itinéraire Professionnel (60 crédits)

Module	Matières Obligatoires	Matières en option
Module Centrale	14 crédits	
Module Instrumental	10 crédits	
Module de Spécialisation	7 crédits	10 crédits
Project finale du Master	9 crédits	
Pratiques externes	10 crédits	

Aspects stratégiques à remarquer

Offre considérable d'études similaires dans les pays européens, spécialement dans le monde anglo-saxon.

University of Plymouth

European Masters in Water and Coastal Management

University of Bangor

*Applied Physical Oceanography (MSc) Coastal Geography
BSc (Hons)*

Marine Environmental Protection (MSc)

University of Brighton

Coastal Zone Management Msc (PGCert PGDip)

University College Cork

M.A. in Geography (Coastal Management & GIS)

University of East Anglia

MSc in Environmental Sciences

Heriot-Watt University Edinburgh & Scottish Borders

Marine Resource Development And Protection

Napier University (Edinburgh)

Aquatic Ecosystem Management

Newcastle University

Tropical Coastal Management

Queen Mary, University of London

MSc in Freshwater and Coastal Sciences

University Centre of the West Fjords

MSc in Coastal and Marine Management

University College London

MSc in Freshwater & Coastal Sciences

University of Glamorgan

MSc Integrated Coastal Zone Management

University of Portsmouth

MSc Coastal & Marine Resource Management

University of Ulster

PGDip/MSc Coastal Zone Management

University of Lincoln

MPhil/PhD in Coastal and Marine Tourism

University of Southampton

MSc Engineering in the Coastal Environment

University of Sussex (Department of Geography)

Coastal and Estuarine Management (MSc)

Delft University

Coastal and Marine Engineering and Management

Universidade de Lisboa (Área científica de Biologia)

Mestrado em Ecologia Marinha

Universidade de Aveiro. Portugal. Departamento de Ambiente e Ordenamento

Università di Bologna – Sede di Ravenna

GIFC. Gestione Integrata de la fascia costiera

Università di Camerino

Gestione della fascia costiera e delle risorse acquatiche

Università di Messina

Master in Gestione dell'ambiente marino costeiro e delle sue risorse (GaMaCoR)

Università Ca Foscari. Venecia

Gestione integrata delle aree costiere del Mediterraneo. Máster a distancia, participa, además de la Universidad Ca'Foscari de Venecia, la Universidad Pablo de Olavide (España), Universidad de Splint (Croacia), Universidad del Cairo (Egipto), PAP/RAC (Croacia)

Université Nice Sophia Antipolis (Département Droit)

Master II Droit de l'environnement, des espaces et ressources maritimes et de l'aménagement du littoral

Université de Corse (Département Biologie)

MASTER - mention Gestion de l'Environnement - spécialité : Gestion Intégrée du Littoral et des Ecosystèmes - GILE (PRO-RECH)

Université de Bretagne Occidentale (destinado a licenciados en geografía y biología)

Master Sciences de la mer et du littoral à finalites recherche er professionnelle. Mention expertise et gestion de l'environnement littoral

Université de Nantes (Département Géographie)

Master 2 Spécialité : Façades atlantiques, développement durable et gestion intégrée des zones côtières

Université Mohammed V Agdal- Faculté des Sciences de Rabat
Master des Sciences de la Terra, de la Mer et de l'Environnement (Master-STME)

Aspects stratégiques à remarquer

Seulement 4 universités espagnoles proposent des études similaires, mais aucune qui permet l'accès aux géographes

Université de Cadix

- Máster Universitario en Erasmus Mundos en Gestión de Agua y Costa (Water and Coastal Management)
 - Máster Universitario en gestión portuaria y logística
 - Máster Universitario en acuicultura y pesca
 - Máster Universitario en gestión integral de áreas litorales
- Se oferta para titulados en Ciencias del Mar y Ciencias Ambientales.

- Máster Universitario en oceanografía

Université de Las Palmas de Gran Canarias

- Máster Universitario en Cultivos marinos
- Máster Universitario en gestión costera
- Máster Universitario en Oceanografía

Université de Cantabria

- Máster Universitario en Gestión ambiental de sistemas hídricos
- Máster Universitario en Gestión integrada de zonas costeras
- Máster Universitario en Ingeniería de costas y puertos ambos másters se ofrecen dentro del Programa Oficial de Postgrado en Hidráulica Ambiental,

Université de Barcelone

- Máster Universitario en Acuicultura
- Máster Universitario en ciencias del mar: oceanografía y gestión del medio marino

Aspects stratégiques à remarquer

Existence de nombreuses références européennes et internationales dans le domaine politique et institutionnel, ainsi qu'une recherche et des étudiants.

Dans le domaine européen, la recherche côtière compte sur des programmes spécifiques et il y a des réseaux puissants de recherche qui valent l'intérêt scientifique et stratégique des études côtières

Par exemple, nous pouvons regarder le réseau ENCORA, dont les membres sont les suivants réseaux nationaux :

- ◆ BenCore: Belgian National Network
- ◆ DANCORE: Danish National Network
- ◆ HENCORE: Hellenic National Network
- ◆ COZONE: UK National Network
- ◆ INET: Polish National Network
- ◆ SENCORE: Swedish National Network
- ◆ NCK: Dutch National Network
- ◆ HISPACOSTA: Spanish National Network
- ◆ RFRC: French National Network
- ◆ ICONET: Irish National Network
- ◆ GCN: German Coastal Network
- ◆ RIC: Italian Coastal Network
- ◆ POCOAST: Portuguese Coastal Network
- ◆ CORUNA: Coastal Russian Networking Activity
- ◆ UKRNCORA: Ukrainian Network for Coastal Research
- ◆ NAFCOAST: North African Mediterranean Network (Morocco, Algeria, Tunisia)



Master Officiel *en Analyse,
Planification et Gestion de la Zone
Littorale*