

## Cycle de Master en Sciences et Techniques

### Filière : Sciences du Littoral Approche Pluridisciplinaire

#### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Ce projet de Master représente le fruit d'un travail approfondi avec un financement de l'Union Européenne (Erasmus Plus - Capacity Building) impliquant 4 universités marocaines (Abdelmelk Essaâdi, IbnTofail, Mohammed V et Chouaib Doukkali). La finalité du projet est d'accompagner par la formation, la dynamique socioéconomique que connaît le Maroc. En effet, avec ses 3500 kms de côte (façades Atlantique et méditerranée) le Royaume du Maroc se fixe un positionnement de Leader en Afrique et dans l'espace méditerranéen en matière de gestion intégrée du littoral et de ses infrastructures maritimes et portuaires de grande envergure. Cette gestion intégrée prend en considération l'ensemble des secteurs porteurs de richesse et de création d'emploi, à savoir, les secteurs de la pêche, le tourisme, l'aménagement du territoire, les changements climatiques, le transport, la logistique maritime etc. L'objectif final de ce projet de Master est de former un potentiel humain compétent et rapidement opérationnel pour accompagner la dynamique nationale de développement relative aux différentes activités socioéconomiques du littoral marocain.

Les deux premiers semestres de ce master (comme décrits dans la note explicative ci jointe) constituent un tronc commun visant la mise à niveau des étudiants ayant des profils différents. Le 3ème semestre est dédié aux différents parcours ou options. Chaque option est prise en charge par chaque université engagée dans ce projet. La pluridisciplinarité constitue un atout essentiel de la formation et permet aux étudiants d'acquérir une vision large et globale sur le fonctionnement biogéochimique des écosystèmes littoraux et marins.

#### CONTENU

Semestre	Modules					
S1	Anglais scientifique	SPOC Risques Côtiers : RISCOMAR	Biologie des écosystèmes marins et côtiers	Valorisation des ressources marines	Géologie marine appliquée	Géomorphologie et dynamique du littoral
S2	Gestion de projets	Instrumentation pour des applications	Ecole de terrain : Approches thématiques	Océanographie physique	Introduction à la chimie des écosystèmes	Droit et économie de la mer et de
S3	Aménagement du littoral et impacts	Changements climatiques et risques côtiers	Erosion côtière et stabilité du littoral	Agro-écologie appliquée à l'aquaculture	Droit de la mer et géopolitique marine	Téledétection SIG
S4	PFE					

## COMPETENCES VISEES ET DEBOUCHES

Ce master pluridisciplinaire proposé ici vise la formation d'un potentiel humain compétent et rapidement opérationnel dans toutes les activités liées au milieu marin et littoral (Pêche et aquaculture, tourisme balnéaire, activités portuaires, pollution marine et côtière, dynamique côtière, géophysique marine et côtière, géomorphologie et érosion littorale, ressources marines, impacts des changements climatiques, gestion spatiale, aménagement du territoire etc.

## CONDITIONS D'ACCES

**Diplômes requis :** Licences fondamentales et professionnelles, licence ST ou équivalents en Géosciences, STU, SVI, SMPC...

**Prérequis pédagogiques spécifiques :**

Il s'agit d'une formation pluridisciplinaire et les prérequis pédagogiques nécessaires seront vérifiés cas par cas par l'équipe pédagogique mixte regroupant des collègues marocains et européens pour la sélection des lauréats.

## COORDONNATEUR

Pr. Brahim DAMNATI

Email: [b\\_damnati@yahoo.fr](mailto:b_damnati@yahoo.fr)