



Coordinator



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

info@mastermehmed.com
www.mastermehmed.com

PROJECT NUMBER: 598826-EPP-1-2018-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP

Partners



Rapport sur le Meeting de Sousse Tunisie 8 et 9 Octobre 2019

MEHMED

Par Professeurs Mostafa OUIJDI & Said BENGAMRA

CURRICULUM du MASTER PROPOSÉ GESTION DU CHANGEMENT DE L'ENVIRONNEMENT EN MEDITERRANEE

La conception du programme de maîtrise devrait être basée sur un programme avec un profil professionnel. Cela signifie préparer les étudiants à entrer sur le marché du travail et, finalement, à former de bons professionnels capables de travailler de manière interdisciplinaire et interdisciplinaire dans l'entreprise privée ainsi que dans l'administration publique, les organisations non gouvernementales ou en recherche et / ou les centres de formation.

LES MODULES COMMUNS OBLIGATOIRE POUR TOUS LES UNIVERSITES DU CONSORCIUM MEHMED

1. Fondements scientifiques du changement environnemental
2. Interaction entre le changement de l'environnement et l'activité humaine
3. Interaction entre les changements environnementaux et l'environnement naturel

LES OBJECTIFS ET LES COMPETENCES SPECIFIQUE DE LA PROPOSITION DE L'UMP OUJDA

SC1 – Appliquer des méthodes d'investigation géologique (archive sédimentaire) pour diagnostiquer les sites pollués et les changements environnementaux.

SC2 – Appliquer des méthodes de biologie pour évaluer la qualité environnementale du milieu naturel via les bioindicateurs et de proposer des mesures d'adaptation et d'atténuation des changements climatiques.

SC3 – Maitriser les techniques d'analyse chimique pour l'environnement afin d'élaborer des propositions méthodologiques et des procédés de dépollution.

SC4 - Avoir des compétences pour s'exprimer, rédiger et échanger en utilisant des notions d'anglais technique à l'écrit et à l'oral.

SC5 - Acquérir des compétences pour planifier, gérer et réaliser un projet environnemental sur une durée imposée.

SC6 - Avoir de l'initiative de construire son projet personnel et professionnel, en terme d'entreprenariat et innovation dans le domaine de protection de l'environnement, et, entre autres, connaître les techniques de recherche d'emploi relative à son champ disciplinaire.

SC7- Prendre en compte les différents aspects de la réglementation et de la politique environnementale pour un aménagement plus efficace du territoire.

LA PROPOSITION DU MASTER DE L'UMP OUJDA

MEHmed MEDITERRANEAN ENVIRONMENTAL CHANGE MANAGEMENT MASTER STUDY & ECOSYSTEM BUILDING		New Master's proposal Teaching plan				
S4	PFE					
S3: Option Géosc. Env.	Montage et gestion de projet/entreprenariat et innovation	Législation, et politique environnementale	Modélisation des systèmes environnementaux	Ecologie et Ecotoxicologie	Géophysique appliquée	Hydrogéologie /Risques naturels
S3: Option Chimie Env.					méthodes d'analyses chimiques avancées	Pollution atmosphérique et procédés de traitements
S3: Option Biosc. Env.					Microbiologie de l'Environnement	Hydrobiologie
S2: TC	SIG, Télédéttection et applications sur l'environnement	Gestion des déchets liquides et solides	Gestion et Restauration des écosystèmes	Chimie de l'environnement 2 : méthodes d'analyses chimiques IR; ICP; DRX; FRX	Gestion durable des Ressources Naturelles	Environnement et Etudes d'impacts
S1: TC	Anglais scientifique / Méthodologie de recherche	1. Statistique descriptive 2. Analyse multivariée	Dynamique des milieux continentaux et des zones côtières méditerranéennes	Chimie de l'environnement 1 : chimie en solution	Energie et Biomasse	Climatologie et Changements Climatiques

Modules Obligatoires communs

UMP Oujda Equivalent modules	(Draft proposal based on the UdG's experience)	ECTS CREDITS 36	YEAR
✓ Climatologie et Changements Climatiques & Energie et Biomasse	✓ Scientific foundations for environmental change	6	1
✓ Gestion et Restauration des écosystèmes & Gestion des déchets liquides et solides	✓ Interaction between environmental change and human activity	6	1
✓ Gestion durable des Ressources Naturelles & Environnement et Etudes d'impacts	✓ Interaction between environmental change and the natural environment	6	1
	✓ 1- Workshop & 2- Workshop	3 & 3	1 & 2
✓ Télédétection et applications sur l'environnement	✓ Introduction to GIS	3	1
	✓ GIS and environmental (impact) assessment	3	1
1. Statistique descriptive	✓ 1-Introduction to multivariable analysis (I)	3	1
2. Analyse multivariée	✓ 2- Introduction to multivariable analysis (II)	3	2

Les Modules spécifiques à L'UMP Oujda

UMP Oujda proposition	ECTS CREDITS 45	YEAR
✓ Dynamique des milieux continentaux et des zones côtières méditerranéennes	5	1
✓ Chimie de l'environnement 1 : chimie en solution	5	1
✓ Chimie de l'environnement 2 : méthodes d'analyses chimiques IR; ICP; DRX; FRX	5	1
✓ Législation, et politique environnementale	5	2
✓ Modélisation des systèmes environnementaux	5	2
✓ Ecologie et Eco-toxicologie	5	2
Option Géoscience de l'Environnement		
✓ Géophysique appliquée	5	2
✓ Hydrogéologie /Risques naturels	5	2
Option Biosciences de l'Environnement		
✓ Microbiologie de l'environnement	5	2
✓ Hydrobiologie	5	2
Option Chimie de l'environnement		
✓ Méthodes d'analyses chimiques avancées	5	2
✓ Pollution atmosphérique et procédés de traitements	5	2

Les modules Outils

UMP Oujda Proposition	CREDITS 9	YEAR
✓ Montage et gestion de projet/entreprenariat et innovation	5	2
✓ Anglais scientifique / Méthodologie de recherche	5	1

LE PROJET DE FIN D'ETUDES -

La thèse / Mémoire du projet de fin d'étude est composé de deux parties.

Dans la première partie, les étudiants suivront un séminaire qui leur donnera les bases nécessaires pour mener une bonne recherche scientifique: détermination d'objectifs, formulation d'hypothèses, recherche structurante, méthodologies quantitatives et qualitatives, citations, bibliographie, etc.

La deuxième partie consiste en l'élaboration par les étudiants d'un projet, d'une étude ou d'un rapport reflétant les concepts et les compétences acquises au cours du programme de maîtrise. Le travail reposera sur une analyse expérimentale / empirique et nécessitera la création de scénarios, la conception de stratégies et l'application d'outils et de techniques permettant une gestion plus durable des vecteurs environnementaux, de l'environnement naturel et du territoire. Le travail devrait de préférence être lié à une ligne de recherche (des groupes de recherche liés à la maîtrise) ou à une administration publique ou privée ou une entreprise, ou une organisation non gouvernementale qui enquête ou travaille sur des projets de planification et de gestion liés aux changements environnementaux. Un accord de collaboration sera signé entre l'université et l'entreprise.

PRINCIPALES CONCLUSIONS DU MEETING DE SOUSSE TUNISIE

1 - L'objectif principal du projet MEHMED est l'accréditation des filières de Master par les ministères de l'enseignements supérieurs des différents pays partenaires

2 - les Modules communs doivent obligatoirement figurés dans le canevas des masters des différents pays partenaires, une flexibilité est octroyé concernant l'année de l'études di es ces modules ainsi qu'une légère tolérance quant au Volume horaire qui ne devrait pas être en dessous de 5 crédits soit 50h.

3 - Etablir une matrice de compétence par rapport au modules enseignés

4 - Etablir le contenu du programmes des modules obligatoirement commun.

5 - Mobilité du staff professorale 8 PC à l'université de Girone pour Etablir le contenu du programmes des modules obligatoirement commun et discuter des modalités d'enseignement de ces modules.

6 - Faire l'analyse des forces et des faiblesse de chaque partenaire concernant la mise en place et l'accréditation des masters

7 - Les universités partenaires ont le choix d'Adhérer à UNIMED créer une association MEHMED (discussion prochain Skype)

8 - Tableau des responsabilité nominale de chaque partenaire dans chaque WP

Pour oujda, il manque le groupe de comité qualité et évaluation qui est composé de 4 membres: 1 - administratif; 1 professeur; 1 doctorant, et le Responsable WP

9- Newsletter qui finalise le rapport de l'analyse des demandes de chaque pays concernant ce master et plus particulièrement sur l'employabilité.

10 - Préparer des documents pour la dissémination et la publicité pour les Masters MEHMED de chaque pays partenaire pour trouver de nouveaux fonds pour la coopération

11 - Achat de l'équipement spécifiquement informatique Ordinateurs, logiciel SIG et GPS a hauteur de la première tranche de 12450 €

ArcGIS 3500 €

Ordinateurs 4500 €

GPS devises : 4450 €

13 - Clarification de droit de taxe pour l'achat de l'équipement (demande d'exhonoration)

14 - Remplir les imprimés de Times sheets (TS) et Joint Declaration (JD)