



Réunion du Conseil Académique du Projet MEHmed - UM

Date	Jeudi 30 janvier 2020	
Horaire	15H30 – 17H30	
Lieu	Faculté des Sciences de Monastir	
Présents¹	Mme Sabria BARKA (Comité Qualité)	Enseignante – Chercheure à l’Institut de Biotechnologie de Monastir et Membre du bureau directeur de l’association Eco-conscience
	Mme Héla MACHAT	Doctorante à la Faculté des Sciences de Monastir
	Mme Sonia DRIDI-DHAOUADI (Comité de Pilotage et Comité Qualité)	Enseignante – Chercheure à l’Institut Préparatoire aux Etudes d’Ingénieurs / Faculté des Sciences de Monastir
	Mr Walid FEKIH	Chef de division ONAS Monastir
	Mr Hatem MAJDOUB (Comité de Pilotage)	Enseignant – Chercheur – Directeur du département de Chimie à la Faculté des Sciences de Monastir
	Mr Hatem DHAOUADI (Coordinateur du projet)	Enseignant – Chercheur à la Faculté des Sciences de Monastir
Se sont excusés	Mme Abir BRAHEM	Sous-Directeur à l’Université de Monastir
	Mme Rym CHARRADI	Directrice du Centre de Ressources Technologiques
	Mr Sayfeddine KALEM	PDG Société AGRILand
Ordre du jour	Finalisation du programme de mastère international “Changements Environnementaux”	
Contenu	4 pages	
	Pièce jointe n°1: Liste de présence	

¹ Voir pièce jointe n°1

La réunion a débuté par une discussion sur le titre donné au mastère, discussion au terme de laquelle il a été décidé de renommer le parcours « **Gestion des changements environnementaux méditerranéens** ». Les présents ont en effet rappelé que l'objectif principal du mastère proposé est de fournir aux apprenants les outils nécessaires pour appréhender les effets des changements environnementaux et leurs impacts sur les milieux naturels et sur les activités humaines.

D'autre part, les présents ont tous été informés que la date limite de dépôt du dossier d'habilitation du mastère a été fixée par la Direction Générale de... au samedi 15 février 2020. Vu l'échéance, la discussion s'est principalement axée sur la révision de la version 0 du plan des études². Après modifications de l'intitulé et du taux horaire de certaines unités d'enseignement, une version finale a ainsi été proposée dans la pièce jointe n°2.

Afin de soumettre un dossier d'habilitation le plus complet possible, il a été proposé de répartir, entre les présents, les tâches de rédaction des fiches descriptives des unités d'enseignement nouvellement créées. Cette répartition est donnée ci-dessous :

Unité d'enseignement:	Horaire	Semestre	Fiche descriptive rédigée ³ par:
✓ Fondements scientifiques du changement environnemental	21H C	S1	Hatem DHAOUADI
✓ Analyse multivariable	21H C	S2	Hatem DHAOUADI & Mouna AYACHI
	14H C	S2	
	7H TD	S2	
	14H C	S3	
	7H TD	S3	
✓ Outils de résolution de problèmes (gestion des conflits environnementaux)	21H C	S3	Hatem DHAOUADI & Rym CHARRADI
✓ Energies renouvelables	21H C	S3	Hatem DHAOUADI & Hatem MHIRI
✓ Modélisation et Simulation des procédés environnementaux	14H C	S2	Hatem DHAOUADI
✓ Audit énergétique	14H C	S3	Hatem DHAOUADI & Hatem MHIRI
✓ Urbanisme et Environnement	14H C	S3	Hatem DHAOUADI
✓ Interaction changement environnemental et activité humaine	21H C	S1	Sabria BARKA
	21H C	S2	
✓ Interaction changement environnemental et milieu naturel	21H C	S1	Sabria BARKA
	21H C	S2	
✓ Géologie	14H C	S3	Sabria BARKA & Md Ali TAGOURTI
✓ Surveillance des milieux aquatiques	14H C	S1	Sabria BARKA
✓ Santé et environnement	14H C	S3	Sabria BARKA
✓ Atelier de travail 1	21H TP	S1	Sonia DRIDI
✓ Atelier de travail 2	21H TP	S3	Sonia DRIDI
✓ Etude sur terrain	84H TP	S3	Sonia DRIDI
✓ Météorologie	14H C	S2	Sonia DRIDI
✓ Droit de l'environnement	21 C	S1	Sonia DRIDI et Afef MARRAKCHI
✓ Introduction au SIG	21H C	S1	Héla MACHAT
✓ SIG appliqué à l'environnement	14H C	S2	Héla MACHAT
	14H TD		

² voir PV réunion du 28/11/19

³ selon le modèle recommandée par la commission d'habilitation de Chimie

✓	Télédétection	14H C 7H TD	S2	Héla MACHAT
✓	Hydrologie	21H C	S1	Héla MACHAT
✓	Aménagement du territoire: Conservation des eaux et des sols	14H C	S2	Héla MACHAT
✓	Anglais	21H TD	S1	Hatem MAJDOUB
✓	Microbiologie appliquée à l'environnement	14H C	S1	Hatem MAJDOUB



Mastère International
Gestion des Changements Environnementaux Méditerranéens
Descriptif du programme de formation S1

N°	Unité d'enseignement (UE)	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen	
				Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle Continu	Régime Mixte
1	Les changements environnementaux : les fondamentaux 1	UEF	Fondements scientifiques du changement environnemental 1	21	-	-	3	9	2	6	-	X
			Interaction changement environnemental et activité humaine 1	21	-	-	3		2		-	X
			Interaction changement environnemental et milieu naturel 1	21	-	-	3		2		-	X
2	Atelier de travail 1	UEF	Atelier de travail	-	-	21	3	3	2	2	X	-
3	Normes et Droit	UEF	Normes et qualité	21	-	-	2	4	2	4	-	X
		UEF	Droit de l'environnement	21	-	-	2		2		-	X
4	Eau et Hydrologie	UEF	Analyse de l'eau et des effluents hydriques	21	-	-	3	6	2	4	-	X
			Hydrologie	21	-	-	3		2		-	X
5	Communication	UEF	Anglais	-	21	-	2	4	2	4	-	X
			Introduction au SIG	21	-	-	2		2		-	X
6	Option	UEO	Option 1* : Analyses chromatographiques appliquées à l'environnement	14	-	-	2	4	1	2	-	X
			Option 2 : Analyses spectrométriques appliquées à l'environnement									
			Option 3 : Surveillance des milieux aquatiques	14	-	-	2		1		-	X
			Option 4 : Analyses microbiologiques appliquées à l'environnement									
TOTAL : 238 Heures				196	21	21	30	30	22	22	-	-
*L'étudiant doit choisir deux options parmi les options proposées par l'établissement												
Mastère International Gestion des Changements Environnementaux Méditerranéens												

Descriptif du programme de formation S2												
N°	Unité d'enseignement (UE)	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen	
				Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle Continu	Régime Mixte
1	Les changements environnementaux : les fondamentaux 2	UEF	Fondements scientifiques du changement environnemental 2	21	-	-	2	6	2	6	-	X
			Interaction changement environnemental et activité humaine 2	21	-	-	2		2		-	X
			Interaction changement environnemental et milieu naturel 2	21	-	-	2		2		-	X
2	SIG et Télédétection	UEF	SIG appliqué à l'environnement	14	14		3	6	2	4	-	X
			Télédétection	14	7	-	3		2		-	X
3	Analyse multivariable et gestion de l'environnement	UEF	Analyse multivariable 1	14	7	-	3	6	2	4	-	X
		UEF	Système de gestion de l'environnement	21	-	-	3		2		-	X
4	Analyses air, sol et sédiments	UEF	Analyse et dépollution atmosphérique	21	-	7	3	6	2	4	-	X
			Analyse des sols et sédiments	21	-	7	3		2		-	X
5	Communication et Entrepreneuriat	UEF	Entrepreneuriat	-	14	-	2	4	1	2	-	X
			Outils de résolution de problèmes	-	14	-	2		1		-	X
6	Option	UEO	Option 1* : Météorologie Option 2 : Hygiène, Sécurité et Environnement	14	-	-	1	2	1	2	-	X
			Option 3 : Aménagement du territoire : Conservation des eaux et des sols Option 4 : Modélisation et Simulation de procédés	14	-	-	1		1		-	X
TOTAL : 266 Heures				196	56	14	30	30	22	22	-	-
*L'étudiant doit choisir deux options parmi les options proposées par l'établissement												

Mastère International
Gestion des Changements Environnementaux méditerranéens
Descriptif du programme de formation S3

N°	Unité d'enseignement (UE)	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen	
				Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle Continu	Régime Mixte
1	Traitement et Valorisation s	UEF	Traitement des eaux naturelles et usées	21	--	-	3	6	2	4	-	X
			Valorisation des déchets solides	21	-	-	3		2		-	X
2	Analyse multivariable 2 et Atelier de travail 2	UEF	Analyse multivariable 2	14	7	-	3	6	2	4	-	X
			Atelier de travail 2	-	-	21	3		2		X	
3	Energie et Technologie propre	UEF	Energies renouvelables	21	-	-	3	6	2	4	-	X
			Technologie propre	21	-	-	3		2		-	X
4	Module Pratiques	UEF	Etude sur terrain	-		84	8	8	3	3	-	
5	Option	UEO	Option 1* : Urbanisme et environnement	14	-	-	2	4	1	2	-	X
			Option 2 : Santé et environnement						1			
			Option 3 : Audit énergétique	14	-	-	2		1		-	X
			Option 4 : Géologie									
TOTAL : 238 Heures				126	7	105	30	30	17	17	-	-

*L'étudiant doit choisir deux options parmi les options proposées par l'établissement

Mastère International
Changements Environnementaux Méditerranéens
Descriptif du programme de formation S4

N°	Unité d'enseignement (UE)	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen	
				Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle Continu	Régime Mixte
1	Projet de mastère	UEF	Projet de mastère	-	-	300	30	30	6	6	-	X
TOTAL : 300 Heures				-	-	300	30	30	6	6	-	-

Monastir le 30/01/2020

**Réunion des comités de Pilotage – Qualité et du
Conseil Académique du Projet
MEHmed – UM**

Liste de présence

Nom et Prénom	Etablissement	Signature
Bouka Sabrina	ISBM	
Drédi Sonia	IPFIM	
Hatem Najdoub	FSM	
Heba MacBot	FSM	
Walid FERIH	ONAS DR Monstir	
Haleem Jhouski	PMS	