



Demande D'habilitation Mastère Professionnel

A-Identification du parcours

Date création de la demande : 10 avril 2019

Date modification de la demande : 19 septembre 2019

Université : Université de la Manouba

Etablissement responsable du projet : Faculté des Lettres, des Arts et des Humanités de la Manouba

Département(s) :

Diplôme : Mastère Professionnel

Domaine : Sciences Exactes et Technologies

Mention :

Autre mention : Géomatique de l'information pour le développement durable et la maîtrise de l'environnement

Autre mention en arabe :

Parcours : Géomatique de l'information pour le développement durable et la maîtrise de l'environnement

Parcours en arabe : **جيوماتيك المعلومات والتنمية المستدامة**

Type habilitation : Réhabilitation

Nature de diplôme : Normale

Type de formation : Initiale

Mode organisation de la formation : Présentielle

Alternance :

Coopération internationale :

Etablissement partenaire :

B-Descriptif détaillé du parcours

Cours complémentaires (30 crédits)

Semestre 1

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Informatique Générale et SIG 1	Fondamentale	PC et Unix	14.00	0.00	14.00	0.00	2	6.00	1.00	3.00		X
			Conception de bases de données/SIG	14.00	0.00	14.00	0.00	2		1.00			X
			Algorithmique-Programmation	14.00	14.00	0.00	0.00	2		1.00			X
2	Sciences cartographiques 1	Fondamentale	Projections et cartographie de base	14.00	0.00	14.00	0.00	3	6.00	1.50	3.00	X	
			Topographe	14.00	0.00	14.00	0.00	3		1.50		X	

			hie/ Géodésie / GPS										
3	Télé détec tion/Scien ces de l'image 1	Fondame ntale	Math géo matique 1	14.00	14.00	0.00	0.00	2	6.00	1.00	3.00		X
Traiteme nt de signal			14.00	0.00	14.00	0.00	2	1.00		X			
Bases physique s de la tél édélec tion optique			14.00	0.00	14.00	0.00	2	1.00				X	
4	Techniqu es de co mmunicat ions/Entr eprenaria t/Recher che bibliog raphique 1	Transver sale	Anglais S cientifiqu e	14.00	14.00	0.00	0.00	3	6.00	1.50	3.00	X	
Législatio n/négocia tion			14.00	14.00	0.00	0.00	3	1.50		X			
5	Approche systémiq ue des G éosystèm es/Applic ations de la géomat	Optionnel le	Géomatiqu e appliquée en bio gé oscience s de l'env ironneme nt/Géoma	14.00	0.00	14.00	0.00	3	6.00	1.50	3.00	X	

	ique 1		tique appliquée à l'aménagement										
			Géomatique appliquée à la climatologie et aux Changements globaux	14.00	0.00	14.00	0.00	3		1.50		X	
Total				336					30		15		

Semestre 2

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Informatique Générale et SIG 2	Fondamentale	Analyse spatiale	14.00	14.00	0.00	0.00	2	6.00	1.00	3.00		X
			Génie logiciel SIG/open source	14.00	14.00	0.00	0.00	2		1.00			X
			BDG et S	14.00	14.00	0.00	0.00	2		1.00			X

			GBD/Ora cle										
2	Sciences cartograp hiques 2	Fondame ntale	Photogra mmétrie	14.00	0.00	14.00	0.00	3	6.00	1.50	3.00	X	
			Sémiologi e graphiqu e statique et dynami que	14.00	0.00	14.00	0.00	3		1.50		X	
3	Télé détec tion/Scien ces de l'image 2	Fondame ntale	Télé détec tion radar	14.00	0.00	14.00	0.00	2	6.00	1.00	3.00	X	
			Traiteme nt images de télé dét ection	14.00	0.00	14.00	0.00	2		1.00			X
			Math géo matique 2	14.00	14.00	0.00	0.00	2		1.00			X
4	Techniqu es de co mmunicat ions/Entr eprenaria t/R. bibliogr 3	Transver sale	Connaiss ances de l'entrepri se en géo matique	14.00	14.00	0.00	0.00	3	6.00	1.50	3.00	X	
			Anglais s cientifiqu e	14.00	14.00	0.00	0.00	3		1.50		X	
5	Approche systémiq ue des G	Optionnel	Traiteme nts d'images et	14.00	0.00	14.00	0.00	3	6.00	1.50	3.00	X	

	écosystèmes/Applications de la géomatique 2		utilisation des MNT en Géomorphologie et en Sciences de la terre									
			Modélisation sous SIG en Hydrosciences Géomatique appliquée au cadastre et aux réseaux /	14.00	0.00	14.00	0.00	3		1.50		X
Total				336					30		15	

Semestre 3

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte

1	Informatique Générale et SIG 3	Fondamentale	Web-Mapping/SIG-Web	14.00	14.00	0.00	0.00	2	6.00	1.00	3.00	X	
			Analyse multicritères/ Analyse statistique	14.00	14.00	0.00	0.00	2		1.00		X	
			Programmation SIG	14.00	0.00	14.00	0.00	2		1.00		X	
2	Sciences cartographiques 3	Fondamentale	SIG et cartographie	14.00	0.00	14.00	0.00	3	6.00	1.50	3.00	X	
			Cartographie thématique/ cartographie 3D	14.00	0.00	14.00	0.00	3		1.50		X	
3	Télétection/Sciences de l'Image 3	Fondamentale	SIG/Imagerie 3D	14.00	0.00	14.00	0.00	2	6.00	1.00	3.00		X
			Qualité des données	14.00	0.00	14.00	0.00	2		1.00			X
			Fusion de données satellitaires multi capteurs et applica	14.00	0.00	14.00	0.00	2		1.00		X	

			tions/Per spective.										
4	Techniques de communications/Entrepreneuriat/Recherche bibliographique 2	Transversale	Anglais scientifique	14.00	14.00	0.00	0.00	3	6.00	1.50	3.00	X	
			Méthodes et techniques de recherches scientifiques en sciences géomatiques et applications	14.00	14.00	0.00	0.00	3		1.50		X	
5	Approche systémique des Géosystèmes/Applications de la géomatique 3	Optionnel	SIG-WEB environnemental Stage SIG/Intégration de données /	14.00	0.00	14.00	0.00	3	6.00	1.50	3.00	X	
			Géomatique des risques et géorisques	14.00	0.00	14.00	0.00	3		1.50		X	
Total				336					30		15		

Semestre 4

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Mémoire de Mastère	Fondamentale	Mémoire de Mastère	0.00	0.00	0.00	168.00	30	30.00	30.00	30.00	X	
Total				168					30		30		

[Exportation Excel](#)

C-Offre de formation

- Métiers visés (Liste en indiquant le secteur le cas échéant) et perspectives professionnelles du parcours :
voir fichier attaché
- Objectifs de la formation :
 - Objectif général : Former des étudiants capable de s intégrer dans le milieu professionnel ou créer leurs propre entreprise
 - Objectifs spécifiques :
 - Acquis d'apprentissages (Learning Outcomes) :
- Condition d'accès à la formation et pré-requis :
 - Nature de diplôme demandé pour l'accès à la formation :
 - Nombre prévu d'étudiants répartis sur les années d'ahibilitation :
 - Année 1 : 1
 - Année 2 : 0
 - Année 3 : 0
 - Année 4 : 0
 - Test d'admission :
- Perspectives académiques :
voir fichier attaché
- Perspectives à l'échelle internationale :

D- Activités pratiques et pédagogie

1- Descriptif des activités pratiques :

voir fichier attaché

2-Interliaison :

Interliaison entre les semestres du parcours , passerelles , évaluation et progression
voir fichier attaché

3-Méthodes pédagogiques adoptées/Envisagées :

E- Enseignants - Equipements

LES ENSEIGNANTS

Locaux et équipements pédagogiques

Locaux disponibles ou prévus

Local	Etablissement/univ ersité	Disponible	prévu	utilisation
-------	------------------------------	------------	-------	-------------

Equipements disponibles ou prévus

Equipement	Etablissement/univ ersité	Disponible	prévu	utilisation
------------	------------------------------	------------	-------	-------------

F-Partenariat et divers

Resources et partenariats

Partenariat(Preciser la nature des partenariats et leurs modalités)

4-Système interne d'évaluation et d'amélioration du programme de formation

5-Démarche de promotion du programme de formation

