

3.11 Mastère de recherche Géomatique de l'information pour le développement durable et la maîtrise de l'environnement (GEOIDE)

Mastère de recherche Géomatique de l'information pour le développement durable et la maîtrise de l'environnement (GEOIDE)						
UMA	Etablissement	Licence		Les métiers de référence	REF	Taux d'insertion sur le marché d'métiers
		Mastère	X			
Domaine de formation	Faculté des Lettres, des Arts et des Humanités de Manouba FLAH	Doctorat		Enseignant d'enseignement supérieur Chercheur en sciences de l'homme et de la société	REC/UMA/16103	Lien
		Ingénieur				
Sciences de l'information/Sciences et techniques		DNDV			REC/UMA/16204	

Semestre 1

N°	Unité d'enseignement (UE)	Nature de l'UE	Eléments constitutifs del'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	T D	TP	Terrain n	ECU E	U E	ECU E	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Informatique Générale etSIG 1	F.	PC et Unix	14		14		2	6	1	3		x
			Algorithmique-Programmation	14	14			2		1			x
			Conception de bases de données/ SIG	14		14		2		1			x
2	Sciences cartographiques1	F.	Projections et cartographie de base	14		14		3	6	1,5	3		x
			Topographie/ Géodésie/ GPS	14		14	1j	3		1,5			X
3	Télédétection/Sciences de l'image 1	F.	Math géomatique 1	14	14			2	6	1	3		x
			Bases physiques de la télédétection optique	14		14		2		1			x
			Traitement de signal	14		14		2		1			x
4	Techniques de communications/Entreprenariat/Recherche bibliographique 1	T.	Anglais Scientifique	14	14			3	6	1,5	3	X	
			Législation/négociation	14	14			3		1,5		X	
5	Approche systémique des Géosystèmes/Applications de la géomatique 1	Op. Deux ECUE obligatoires	Géomatique appliquée à la climatologieet aux Changements globaux	14		14		3	6	1,5	3	Mini-projet et exposé	
			Géomatique appliquée en bio géosciences de l'environnement	14		14		3		1,5		Mini-projet et exposé	
			Géomatique appliquée à l'aménagement	14		14		3		1,5		Mini-projet et exposé	
			TOTAL	168	56	112	1j	30	30	15	15		

Semestre 2

N°	Unité d'enseignement (UE)	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficient		Régime d'examen	
				Cours	TD	T P	Terrain	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Informatique Générale et SIG 2	F.	BDG et SGBD/Oracle	14	14			2	6	1	3		x
			Génie logiciel SIG/open source	14	14			2		1			x
			Analyse spatiale	14	14			2		1			x
2	Sciences cartographiques 2	F.	Sémiologie graphique statique et dynamique	14		14		3	6	1,5	3		X
			Photogrammétrie	14		14		3		1,5			X
3	Télédétection/Sciences de l'image 2	F.	Télédétection radar	14		14		2	6	1	3		x
			Math géomatique 2	14	14			2		1			x
			Traitement images de télédétection	14		14		2		1			x
4	Techniques de communications/Entrepreneuriat/R. bibliogr 3	T	Connaissances de l'entreprise en géomatique	14	14			3	6	1,5	3	X	
			(Anglais scientifique)	14	14			3		1,5		X	
5	Approche systémique des Géosystèmes/Applications de la géomatique 2	O/Deux ECUE obligatoires	Modélisation sous SIG en Hydro-sciences	14		14		3	6	1,5	3	X	
			Traitements d'images et utilisation des MNT en Géomorphologie et en Sciences de la terre	14		14	2J	3		1,5		Mini-projet et exposé	
			Géomatique appliquée au cadastre et aux réseaux	14		14		3		1,5		Mini-projet et exposé	
			TOTAL	168	84	84	2J	30	30	15	15		

Semestre 3

N °	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel(14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	T P	Terrain	ECUE	UE	ECU E	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Informatique Générale et SIG 3	F.	Programmation SIG	14		14		2	6	1	3		X
			Analyse multicritères/ Analyse statistique	14		14		2		1			X
			Web-Mapping/SIG-Web	14		14		2	1			X	
2	Sciences cartographiques 3	F.	Cartographie thématique/ cartographie 3D	14		14		3	6	1,5	3		X
			SIG et cartographie	14		14		3		1,5			X
3	Télédétection/Sciences de l'image 3	F.	SIG/imagerie 3D	14		14		2	6	1	3		X
			Fusion de données satellitaires multi capteurs et applications/Perspectiv.	14		14		2		1			X
			Qualité des données	14		14		2		1			X
4	Techniques de communications/ Entreprenariat/ Recherche bibliographique 2	T.	Anglais scientifique	Travail personnel tutoré/ 14h cours+14hTD				3	6	1,5	3	Rapport et exposé	
			Méthodes et techniques de recherches scientifiques en sciences géomatiques et applications	Travail personnel tutoré/ 14h cours+14hTD				3		1,5		Rapport et exposé	
5	Approche systémique des Geosystèmes/Applications de la géomatique 3	Op. Deux ECUE obligatoires	Géomatique des risques et géorisques	14		14	2J	2	6	1,5	3	Rapport et exposé	
			SIG-WEB environnemental	14		14		2		1,5		Rapport et exposé	
			Stage SIG/Intégration de données	14		14		2		1,5		Rapport et exposé	
			TOTAL	168	28	140	2J	30	30	15	15		

Semestre 4

N°	Unité d'enseignement	Nature de PUE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	Terrain	TD	TP	EC UE	UE	EC UE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Mémoire de Mastère	F.		Semestre 4				30	30	-	-	Mémoire + soutenance	