

PROPOSITION D'UN MASTER PROFESSIONNEL

UNIVERSITE DE CARTHAGE	FACULTE DES SCIENCES DE BIZERTE	MASTER	PROFESSIONNEL	GEORESSOURCES ET APPLICATIONS
Domaine de formation : Sciences et Technologie		Mention	Sciences de la Terre	

M1 - SEMESTRE 1

N°	Unité d'enseignement	UF/ UO	Eléments constitutifs	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficient		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	autres	EC UE	UE	EC UE	UE	C. C	Régim e mixte
1	Complément de Géologie fondamentale	UF	Stratigraphie événementielle et Sédimentologie	21		7	2j	3	6	1,5	3		x
			Minéralogie et thermodynamique minérale	21	7	3		1,5				x	
2	Modèles géologiques	UF	Analyse et synthèse structurale	21	7		2j	2	6	1	3		x
			Modélisation et géoressources	21		7		2		1		x	
			Géomatique & Géologues		14	7		2		1		x	
3	Méthodes et Techniques d'analyses et d'exploration	UF	Géochimie appliquée	21		7		3		1			x
			Géophysique appliquée	21		7		2j		3		6	1
4		UO	Géoressources stratégiques	21	7		1j	6	6	1,5	3		x
			Valorisation et traitement déchets	21	7					1,5		x	
5	Techniques d'expression et de la communication 1	UT	English for Earth Sciences	14	14			6	6	1,5	3		x
										1,5		x	

UO proposées:

1. Géoressources stratégiques ; 2. Réhabilitation des carrières ; 3. Valorisation et traitement des déchets .

PROPOSITION D'UN MASTER PROFESSIONNEL

UNIVERSITE DE CARTHAGE	FACULTE DES SCIENCES DE BIZERTE	MASTER	PROFESSIONNEL	GEORESSOURCES ET APPLICATIONS
Domaine de formation : Sciences et Technologie		Mention		Sciences de la Terre

M1 - SEMESTRE 2

N°	Unité d'enseignement	UF/ UO	Eléments constitutifs	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficient		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autres	EC UE	UE	EC UE	UE	C.C	Régim e mixte
1	Ressources minérales	UF	Géomatériaux et gestion des mines et carrières	21	7			3		1,5			x
			Traitement des ressources minérales	21			3 j	3	6	1,5	3		x
2	Ressources énergétiques	UF	Géologie du pétrole	21	7			3		1,5			x
			Ressources énergétiques tunisiennes	21	7		1j	3	6	1,5	3		x
3	Ressources en eaux	UF	Hydrologie /Hydraulique	21	7			3		1			x x
			Hydrogéologie	21	7		2j	3	6	1	3		x
4		UO	Pédologie	21	7		1j	3		1,5			x
			Ciment et Céramiques	21	7		1j	3		1,5	3		x
5	Techniques d'expression et de la communication 2	UT	Géocommunication	14	14			3	6	1,5			x
			Anglais	14	14					1,5	3		

UO proposées :

1. Gestion du patrimoine géologique ; 2. Lecture et études des cartes géologiques ; 3. Stabilité des terrains ; 4. Pédologie, 5. Ciment et produits céramiques

PROPOSITION D'UN MASTER PROFESSIONNEL

UNIVERSITE DE CARTHAGE	FACULTE DES SCIENCES DE BIZERTE	MASTER	PROFESSIONNEL	GEORESSOURCES ET APPLICATIONS
Domaine de formation : Sciences et Technologie		Mention	Sciences de la Terre	

M2 - SEMESTRE 3

N°	Unité d'enseignement	UF/ UO	Eléments constitutifs	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficient		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	autres	EC UE	UE	EC UE	UE	C. C	Régime mixte
1	Exploitation des géoressources énergétiques	UF	Méthodes et Techniques d'exploitation des ressources énergétiques	21	7			3	6	1,5	3		x
			Contrôle et suivi de chantier		14		2j	3		1,5			x
2	Terrain	UF	<i>10 jours soit 80 heures présentielle</i>						6		3		x
3	Exploitation des géoressources minérale	UF	Méthodes et Techniques d'exploitation minière	21	7			3	6	1,5	3		x
			Méthodes et Techniques d'exploitation des ressources en eau	21	7			3		1,5			x
4	Environnement naturel et Développement durable	UF	Géologie et environnement naturel	21	7			3	6	1,5	3		x
			Etude d'impacts sur l'environnement naturel	14	14			3		1,5			x
5	Techniques d'expression et de la communication 3	UT	Analyse des rapports d'expertise		14	14		3		3	3		x
			Techniques de présentation	14	7			3					

Semestre : M2-S2

N°	<u>UE</u>	<u>Nature</u>	Éléments constitutifs d'UE	Volume horaire semestriel				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				Cours	TD	TP	Autre	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle Continu	Régime mixte
1	<u>Mémoire de stage ou de recherche appliquée</u>	Professionnel	Géoressources et applications	MEMOIRE DE STAGE DE FIN D'ETUDES									<i>Ecrit+ soutenance publique</i>