

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

HARMONISATION

OFFRE DE FORMATION MASTER

Professionnelle

Etablissement	Faculté / Institut	Département
Université Djilali Bounaâma Khemis Miliana	Sciences de la nature, de la vie et sciences de la terre	Sciences de la Terre

Domaine : Sciences de la Terre et de l'Univers (STU)

Filière : Géologie

Spécialité : Géologie Minière

Année universitaire : 2022/2023

Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H Hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE Fondamentales							17		
UEF1 (O/P)	135h	3h		6h					
UEF111 (O/P) Géologie exogène	67h30	1h30		3h		3	6	40%	60%
UEF112 (O/P) Substances utiles	67h30	1h30		3h		3	6	40%	60%
UEF2 (O/P)	45h	1h30		1h30					
UEF121 (O/P) Pétrographie et géochimie	45h	1h30		1h30		3	5	40%	60%
UE Méthodologie							10		
UEM1 (O/P)	90h	3h	3h						
UEM11 (O/P) Prospection géophysique	45h	1h30	1h30			3	6	40%	60%
UEM12 (O/P) Prospection géochimique	45h	1h30	1h30			2	4	40%	60%
UE Découverte							1		
UED1 (O/P)	45h	1h30	1h30						
UED11 (O/P) Méthodes d'études des gîtes minéraux	45h	1h30	1h30			1	1	40%	60%
UE Transversales							2		
UET1(O/P)	67h30	3h	1h30						
UET11 (O/P) Télédétection et Sig	45h	1h30	1h30			1	1	40%	60%
UET12 (O/P) Anglais scientifique	22h30	1h30				1	1		100%
Total Semestre 1	382h30	12h	6h	7h30		17	30		

Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H Hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE Fondamentales							18		
UEF1 (O/P)	157h30	4h30		6h					
UEF211 (O/P) Gîtologie endogène	67h30	1h30		3h		3	6	40%	60%
UEF212 (O/P) Gîtologie Algérienne	90h	3h		3h		3	6	40%	60%
UEF2 (O/P)	45h	1h30		1h30					
UEF221 (O/P) Tectonique globale et ressources minérales	45h	1h30		1h30		3	6	40%	60%
UE Méthodologie							6		
UEM1 (O/P)	90h	1h30	1h30		45h				
UEM211 (O/P) Techniques Analytiques	45h	1h30	1h30			2	2	40%	60%
UEM212 (O/P) Stage de Terrain	45h				45h	2	4		100%
UE Découverte							4		
UED1 (O/P)	45h	1h30	1h30						
UED21 (O/P) Géostatistique	45h	1h30	1h30			2	4	40%	60%
UE Transversales							2		
UET1(O/P)	45h	1h30	1h30						
UET21 (O/P) Méthodes numériques et informatiques appliquées	45h	1h30	1h30			2	2	40%	60%
Total Semestre 2	382h30	10h30	4h30	7h30	45h	17	30		

Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H Hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE Fondamentales							12		
UEF1(O/P)	180h	6h	3h	3h					
UEF31 (O/P) Prospection et exploration minière	90h	3h	3h			3	6	40%	60%
UEF32 (O/P) Exploitation Minière	90h	3h		3h		3	6	40%	60%
UE Méthodologie							10		
UEM1(O/P)	135h	3h	3h		45h				
UEM31 (O/P) Impact de l'exploitation minière sur l'environnement	90h	3h	3h			3	6	40%	60%
UEM32 (O/P) Stage de terrain 2	45h				45h	2	4		100%
UE Découvertes							6		
UED1 (O/P)	45h	3h							
UED31 (O/P) Economie minière	22h30	1h30				2	4		100%
UED32 (O/P) Gestion des projets miniers	22h30	1h30				2	2		100%
UE Transversales							2		
UET1(O/P)	22h30	1h30							
UET31 (O/P) Initiation à la recherche documentaire	22h30	1h30				2	2		100%
Total Semestre 3	382h30	13h30	6h	3h	45h	17	30		

Semestre 4 :

Stage en entreprise/ de terrain sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	250h	12	20
Stage en entreprise/ Terrain	125h	5	10
Séminaires			
Autre (préciser)			
Total Semestre 4	375h	17	30