

OFFRE DE FORMATION EN LICENCE ACADEMIQUE



Domaine : Sciences de la Terre et de l'Univers

Filière : Géologie

Spécialité : Géologie Appliquée

Profil d'accès

Concerne les étudiants titulaires de :

- Baccalauréat option science expérimentale
 - Baccalauréat option Mathématiques
 - Baccalauréat option Techniques Mathématiques
- et tout autre diplôme reconnu équivalent

Objectifs de la formation

Elle a pour objectif l'acquisition de méthodes et techniques d'analyse en relation avec les sciences géologique appliquées (géosciences), devant préparer les étudiants à des formations spécialisées approfondies dans les aspects techniques et d'applications versées dans l'exploration - exploitation

Profils et compétences métiers visés

- En relation avec les services d'exploration, exploitation, de carrières et mines, hydrocarbures, de géotechnique de bureau d'études publics et privés.

Passerelles vers d'autres spécialités

- Vers la formation de licence en Géologie Fondamentale
 - Vers la formation en Géologie Pétrolière
 - Vers la formation de licence en Géologie de l'Environnement
- et toutes autres formations ayant les mêmes référentielles

Organisation semestrielle des enseignements

Unités d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.1 Crédits: 8 Coefficients: 4	Géologie 1	8	4	3h00	-	3h00	90h00	67h30	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.2 Crédits: 11 Coefficients: 6	Mathématiques 1	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
	Physique 1	3	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
	Chimie 1	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM1.1 Crédits : 8 Coefficients: 4	Biologie 1	4	2	1h30	-	1h30	45h00	45h00	40%	60%
	Géomorphologie	4	2	1h30	-	1h30	45h00	45h00	40%	60%
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 3 Coefficients : 3	Informatique 1	2	2	1h30	-	1h30	45h00	45h00	40%	60%
	Techniques d'expression 1	1	1	-	1h30	-	22h30	22h30	100%	-
Total Semestre 1		30	17	12h00	6h00	7h30	382h30	360h00	-	-

Unités d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.1 Crédits: 8 Coefficients: 4	Géologie 2	8	4	3h00	-	3h00	90h00	67h30	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.2 Crédits: 11 Coefficients: 6	Mathématiques 2	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
	Physiques 2	3	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
	Chimie 2	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 8 Coefficients:4	Biologie 2	4	2	1h30	-	1h30	45h00	45h00	40%	60%
	Initiation à la carte géologique	4	2	1h30	-	1h30	45h00	45h00	40%	60%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 3 Coefficients :3	Informatique 2	2	2	1h30	-	1h.30	45h00	45h00	40%	60%
	Techniques d'expression 2	1	1	-	1h30	-	22h30	22h30	100%	-
Total Semestre 2		30	17	12h00	6h00	7h30	382h30	360h30	-	-

Unité d'enseignement	Intitulé des Matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 12 Coefficients : 6	Cristallographie	6	3	1h30	3h00	-	67h30	67h30	40%	60%
	Minéralogie	6	3	1h30	-	3h00	67h30	67h30	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 6 Coefficients : 3	Tectonique 1	6	3	1h30	-	3h 00	67h30	67h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Stratigraphie	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
	Paléontologie	5	3	1h30	-	2h30	60h00	60h00	40%	60%
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 3 Coefficients : 3	Gestion des bases de données.	2	2	1h30	-	1h30	45h00	45h00	40%	60%
	Langue anglaise 1	1.	1	-	1h30	-	22h30	22h30	100%	-
Total semestre 3		30	17	9h00	6h00	10h00	375h00	375h00	-	-

Unité d'enseignement	Intitulé des Matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Pétrologie des roches magmatiques	5	3	1h30	-	3h00	67h30	67h30	40%	60%
	Pétrologie des roches sédimentaires	4	2	1h30	-	1h30	45h00	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 10 Coefficients : 6	Tectonique 2	5	3	1h30	-	3h00	67h30	67h30	40%	60%
	Micropaléontologie	5	3	1h30	-	3h00	67h30	67h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 2.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Géochimie	5	3	1h30	-	2h30	60h00	60h00	40%	60%
	Stage de terrain	4	2	-	-	-	45h00	45h00	100%	-
UE Découverte Code : UED 2.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Géophysique	2	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
Total semestre 4		30	18	9h00	1h30	13h00	397h30	397h30		

Unité d'enseignement	Intitulé des Matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.1 Crédits: 12 Coefficient: 7	Pétrologie des roches métamorphiques	5	3	1h30	-	3h00	67h30	67h30	40%	60%
	Sédimentologie	7	4	3h00	-	3h00	90h00	90h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.2 Crédits: 9 Coefficient: 5	Géologie historique	4	2	3h00	-	-	45h00	45h00	40%	60%
	Géologie régionale	5	3	1h30	-	3h00	67h30	67h30	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.1 Crédits: 8 Coefficient: 4	Géophysique	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
	Géostatistique	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Transversale Code : UET 3.1 Crédits: 1 Coefficient: 1	Anglais technique	1	1	1h30	-	-	22h30	22h30	-	100%
Total semestre 5		30	17	13h30	3h00	9h00	382h30	382h30		

Unité d'enseignement	Intitulé des Matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3.2.1 Crédits: 8 Coefficient: 4	Ressources minérales et énergétiques	4	2	1h30	-	1h30	45h00	45h00	40%	60%
	Géologie de l'ingénieur	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 3.2.2 Crédits: 8 Coefficient: 4	Hydrogéologie	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
	Géologie de l'Environnement	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
UE Méthodologique Code : UEM 3.2 Crédits: 12 Coefficient: 6	Géologie de l'Algérie	8	4	3h00	-	3h00	90h00	90h	40%	60%
	Stage	4	2	-	-	3h00	45h00	45h00	100%	-
UE Transversale Code : UET 3.2 Crédits: 2 Coefficient: 2	Ethique et déontologie	1	1	1h30	-	-	22h30	22h30	-	100%
	Gestion de projet	1	1	1h30	-	-	22h30	22h30	-	100%
Total semestre 6		30	16	12h00	4h30	7h30	360h00	360h00		