

OFFRE DE FORMATION EN LICENCE ACADEMIQUE



Domaine : Sciences de la Terre et de l'Univers

Filière : Géologie

Spécialité : Géologie Fondamentale

Profil d'accès

Concerne les étudiants titulaires de :

- Baccalauréat option science expérimentale
- Baccalauréat option Mathématiques
- Baccalauréat option Techniques Mathématiques, et tous autres diplômes reconnus équivalents

Objectifs de la formation

Elle a pour objectif l'acquisition de méthodes et techniques d'analyse en relation avec les sciences géologiques fondamentales (géosciences), devant préparer les étudiants à des formations spécialisées approfondies

Profils et compétences métiers visés

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

Passerelles vers d'autres spécialités

- Vers la formation de licence en Géologie Appliquée
- 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 : UEM 1.1 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	-	1h30	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	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Contrôle Continu	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	-	3h00	67h30	67h30	40%	60%
UE Méthodologique Cod :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			Contrôle Continu	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			Contrôle Continu	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			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 3.2.1 Crédits: 8 Coefficient: 4	Sédimentologie	4	2	1h30	-	1h30	45h00	45h00	40%	60%
	Paléontologie	4	2	1h30	-	1h30	45h00	45h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 3.2.2 Crédits:8 Coefficient:4	Microtectonique	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	40%	60%
	Pétrologie	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	90h00	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	3h00	9h00	360h00	360h00		