

Département : Géologie

Niveau	Semestre	Unité d'enseignement	Matières	Coef	Créd	Mode d'évaluation	
						Continu	exam
L1 . Géologie	S1	Fondamentale 1	Géologie 1	4	8	40%	60%
		Fondamentale 2	Maths 1	2	4	40%	60%
			Physique 1	2	3	40%	60%
			Chimie 1	2	4	40%	60%
		Méthodologie	Biologie 1	2	4	40%	60%
			Géomorphologie	2	4	40%	60%
		Transversale	Informatique 1	2	2	40%	60%
	Techniques d'expression		1	1	100%	/	
	S2	Fondamentale 1	Géologie 2	4	8	40%	60%
		Fondamentale 2	Maths 2	2	4	40%	60%
			Physique 2	2	3	40%	60%
			Chimie 2	2	4	40%	60%
		Méthodologie	Biologie 2	2	4	40%	60%
			Initiation à la carte géologique	2	4	40%	60%
Transversale		Informatique 1	2	2	40%	60%	
	Techniques d'expression	1	1	100%	/		
L2 Géologie	S3	Fondamentale 1	Cristallographie	3	6	40%	60%
			Minéralogie	3	6	40%	60%
		Fondamentale 2	Tectonique 1	3	6	40%	60%
		Méthodologie	Stratigraphie	2	4	40%	60%
			Paléontologie	5	3	40%	60%
		Transversale	Gestion des bases de données	2	2	40%	60%
	Langue anglaise 1		1	1	100%	/	
	S4	Fondamentale 1	Pétrologie des roches magmatiques	3	5	40%	60%
			Pétrologie des roches sédimentaires	3	5	40%	60%
		Fondamentale 2	Tectonique2	3	5	40%	60%
			Micropaléontologie	3	5	40%	60%
		Méthodologie	Géochimie	2	4	40%	60%
			Stage de terrain	2	4	100%	/
Découverte	Géophysique	2	2	40%	60%		
L3 Géologie	S5	Fondamentale 1	Pétrologie des roches métamorphiques	3	5	40%	60%
			Sédimentologie	4	7	40%	60%
		Fondamentale 2	Géologie historique	2	4	40%	60%
			Géologie régionale	3	5	40%	60%
		Méthodologie	Géophysique	2	4	40%	60%
			Géostatistique	2	4	40%	60%
		Transversale	Anglais technique	1	1	100%	/

L3 Géologie appliquée	S6	Fondamentale 1	Ressources minérales et énergétiques	2	4	40%	60%
			Géologie de l'ingénieur	2	4	40%	60%
		Fondamentale 2	Hydrogéologie	2	4	40%	60%
			Géologie de l'environnement	2	4	40%	60%
		Méthodologie	Géologie de l'Algérie	4	8	40%	60%
			Stage	2	4	100%	/
		Transversale	Ethiques et déontologie	1	1	/	100%
			Gestion de projet	1	1	/	100%
Master hydrogéologie M1	S1	Fondamentale 1	Hydrogéologie fondamentale	3	6	40%	60%
			Définition des aquifères	3	6	40%	60%
			Hydroclimatologie	3	6	40%	60%
		Méthodologie 1	Mathématiques	2	4	40%	60%
			Notions de cartographie	2	4	40%	60%
		Méthodologie 2	Technologie de forage	1	1	/	100%
	Transversale	Anglais scientifique	2	2	40%	60%	
		Français	1	1	/	100%	
	S2	Fondamentale 1	Hydrodynamique souterrain	4	8	40%	60%
			Géophysique appliquée à l'hydrogéologie	3	6	40%	60%
			Modélisation en hydrogéologie	2	4	40%	60%
		Méthodologie 1	Initiation à l'utilisation de logiciel 1	2	4	40%	60%
			Stage de terrain	3	5	100%	/
		Découverte	Statistiques	2	2	40%	60%
		Transversale	Anglais scientifique	1	1		100%
	Master hydrogéologie M2	S3	Fondamentale	Notions fondamentales de la chimie des eaux	3	6	40%
Les analyses d'eau : réalisation, représentation et interprétation des résultats				3	6	40%	60%
Méthodes de détermination des pollutions des eaux et leurs traitement (Remédiation ; géophysique)				3	6	40%	60%
Méthodologie			Initiations à l'utilisation des logiciels 2	2	4	40%	60%
			Hydrogéologie algérienne	3	5	40%	60%
Transversale			Anglais scientifique	2	2	40%	60%
			Français	1	1		100%
			S4	Fondamentale	Mémoire	16	