

**Présentation du parcours LMD**

<b>Université de Gafsa</b>	<b>Etablissement : Faculté des Sciences de Gafsa</b>	<b>Licence</b>	<b>Appliquée Co-construite</b>	
<b>Domaine de formation : SCIENCES ET TECHNOLOGIES</b>		<b>Mention</b>	<b>GEOSCIENCES APPLIQUEES</b>	

**Semestre : 5-**

N°	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE (Rondamentale/Transversale/Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre des crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Cours	TD	TP	Travail de terrain en équivalent TD	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Géologie minière et substances utiles	Unité fondamentale	- Géologie minières (Bassin minier de Gafsa)	7 h	2 h	4 h	24 h		5	0.5	1		x
			- Substances utiles (Bassin minier de Gafsa)	7 h	2 h	4 h				0.5			
2	Techniques d'exploitation des carrières	Unité fondamentale	- Méthodes d'exploitation des gisements de phosphates.	8 h	4 h	8 h	24 h		5	0.6	1		x
			- Etude d'un cas de gisement de phosphates	4 h						0.4			
3	Analyses et traitements des phosphates	Unité fondamentale	- Traitement des phosphates	10 h	4 h	8 h	24 h		5	0.6	1		x
			- Analyses des phosphates	4 h						0.4			
4	Ressources en eaux	Unité fondamentale	- Cycle de l'eau, système aquifère	6 h	1 h	3 h	16 h		5	0.2	1		x
			- Méthodes et techniques (diagraphie, électrique, forage).	8 h	3 h	5 h				0.8			
5	Cartographie géologique	Unité fondamentale	- Outils et techniques de cartographie	7 h	2 h	4 h	80 h		5	0.5	1		x
			- Expression cartographique des principales structures géologiques	5h									
			- chronologie des évènements géologiques	2 h									
			- Terrain (10 jrs)										
6	Environnement et géorisques	Unité fondamentale	- Introduction à la géologie de l'environnement	3 h	4 h	8 h	16 h		5	0.6	1		x
			- Impacts de l'exploitation des géoressources sur l'environnement	5 h									
			- Géorisques (catastrophes naturelles: glissements, séismes...)	6 h						0.4			