

**- Semestre 1 :**

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF11(O/P)</b> Ressources minérales et géomatériaux I									
UEF111 : Ressources minérales	67h30	3h00	1h30			3	6	X	X
<b>UEF12(O/P)</b> Contextes géologiques des ressources minérales I									
UEF121 : Géochimie des fluides minéralisateurs	45h	1h30	1h30			2	4	X	X
<b>UEF13 (O/P)</b>									
Géologie structurale	67h30	1h30		3h		3	6	X	X
<b>UEF14 O/P)</b> Méthodes de prospections I									
UEF141 Matière 1 : Méthodes géologiques de prospection	22h30	1h30				1	2		X
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM11(O/P)</b> Méthodes géophysiques de prospection									
UEM111 : Géophysique appliquée	67h30	3h	1h30			3	5	X	X
<b>UEM12(O/P)</b> Géomatique								X	X
UEM121 : Télédétection et SIG	45h			3h		2	4		
<b>UE découverte</b>									
<b>UED11</b> Conférences et séminaires	22h30	1h30				1	1		X
<b>UE transversales</b>									
UET111 Anglais Scientifique	45	3h				2	2		X
<b>Total Semestre 1</b>	<b>375</b>	<b>15h</b>	<b>4h</b>	<b>6h</b>		<b>17</b>	<b>30</b>		

## 2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF21 (O/P) Ressources minérales et Géomatériaux II</b>									
UEF211 :Géomatériaux	67h30	1h30		3h		3	6	X	X
<b>UEF22(O/P) Contextes géologiques des ressources minérales II</b>									
UEF221 : Tectonique globale et ressources minérales	45h	1h30	1h30			2	4	X	X
<b>UEF23(O/P) Gîtologie algérienne I :</b>									
UEF231 : Gîtologie du domaine de la plate forme saharienne et de socles	45h	1h30	1h30			2	4	X	x
<b>UEF23 (O/P) Méthodes de prospections II :</b>									
UEF231:Géochimie appliquée	45h	1h30	1h30			2	4	X	X
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM21(O/P) Techniques de forage et d'analyse</b>									
UEM211 : Techniques de forage	22h30	1h30				1	2		X
UEM212 : Techniques d'Analyse	45h	1h30	1h30			2	4	X	X
<b>UEM22(O/P) Stage de Terrain I</b>									
UEM221 : Stage de Terrain I	37h30				2h30	2	3	X	X
<b>UE découverte</b>									
<b>UED21(O/P) Economie minière et Législation</b>									
UED211 : Economie minière et Législation	45h	3h				2	2		X
<b>UE transversales</b>									
Initiation à la recherche documentaire	22h30	1h30				1	1		x
<b>Total Semestre 2</b>	<b>375h</b>	<b>13h30</b>	<b>6h</b>	<b>3h</b>	<b>2h30</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

### 3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF31 (O/P)</b> Gîtologie Algérienne II :									
UEF311 : Gîtologie du domaine alpin	67h30	3h	1h30			3	6	x	x
<b>UEF32(O/P)</b> Géostatistiques									
UEF321 : Géostatistiques	90h	3h		3h		4	8	x	x
<b>UEF33(O/P)</b>									
UEF331Géorisque	45h	1h30	1h30			2	4	x	x
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM31(O/P)</b> Réserves et exploitation									
UEM311: Estimation des réserves	45h	1h30	1h30			2	4	x	x
UEM312 : Techniques d'exploitation	22h30	1h30				1	2	x	x
<b>UEM32(O/P)</b> : Stage de TerrainII									
UEM321 : Stage de Terrain II	37h30				2h30	2	3	x	x
<b>UE découverte</b>									
<b>UED31(O/P)</b> Environnement									
UED311 :Impact de l'exploitation sur l'environnement	22h30	1h30				1	1		x
<b>UET31 (O/P) Informatique appliquée</b>									
UET311: méthodes numériques et Informatique appliquée	45h			3h		2	2	X	X
<b>Total Semestre 3</b>	375	12h	4h30	6h	2h30	17	<b>30</b>		

#### 4- Semestre 4 :

**Domaine** : Sciences de la Terre et l'Univers  
**Filière** : Géologie  
**Spécialité**: Ressources Minérales et Géomatériaux

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

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

**5- Récapitulatif global de la formation** : (indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les 04 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

<b>VH \ UE</b>	<b>UEF</b>	<b>UEM</b>	<b>UED</b>	<b>UET</b>	<b>Total</b>
<b>Cours</b>	315	135	90	67h30	607h30
<b>TD</b>	157h30	67h30			225
<b>TP</b>	135h	45		45	225
<b>Travail personnel</b>	250	75			325
<b>Autre (préciser) stage entreprise</b>		125			125
<b>Total</b>	857h30	447h30	90	112h30	1507,5
<b>Crédits</b>	74	37	4	5	<b>120</b>
<b>% en crédits pour chaque UE</b>	61,66	30.83	3.33	4.16	100