

**Fiche d'organisation semestrielle des enseignements**

**Semestre 1**

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>							<b>18</b>		
<b>UEF1 (O/P)</b>	<b>202h30</b>	<b>7h30</b>		<b>6h00</b>					
<b>Matière 1</b> Géodynamique des bassins et fluides minéralisateurs	45h	3h00				2	4	x	x
<b>Matière2</b> Ressources minérales et transfert lithosphériques	67h30	1h30		3h00		3	6	x	x
<b>UEF2 (O/P)</b>									
<b>Matière 1</b> Pétrographie et géochimie	45h	1h30		1h30		2	4	x	x
<b>Matière2</b> Tectonique	45h	1h30		1h30		2	4	x	x
<b>UE méthodologie</b>							<b>9</b>		
<b>UEM1 (O/P)</b>	<b>90</b>	<b>3h00</b>	<b>4h30</b>						
<b>Matière 1</b> Prospections géophysique	67H30	1h30	3h00			3	5	x	x
<b>Matière2</b> Prospections géochimique	45	1h30	1h30			2	4	x	x
<b>UE découverte</b>							<b>2</b>		
<b>UED1 (O/P)</b>	<b>45</b>	<b>1h30</b>	<b>1h30</b>						
Géostatistique	45	1h30	1h30			2	2	x	x
<b>UE transversales</b>							<b>1</b>		
<b>UET1 (O/P)</b>	<b>22h30</b>	<b>1h30</b>							
Anglais	22h30	1h30				1	1	x	x
<b>Total Semestre 1</b>	<b>383h30</b>	<b>15h00</b>	<b>6H00</b>	<b>6h00</b>		<b>17</b>	<b>30</b>		

**UMMTO; FSBSA; Département des Sciences Géologiques**  
**Master Harmonisé : Ressources Minérales, Géo Matériaux et Environnement**

**Semestre 2**

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>							<b>18</b>		
<b>UEF1 (O/P)</b>	<b>202h30</b>	<b>7H30</b>		<b>6h00</b>					
Matière 1 Genèse et exploration des systèmes minéralisateurs	45h00	3h00				2	4	x	x
Matière2 Gitologie Algérienne	90h00	3h00		3h00		4	8	x	x
Matière 3 Substances Utiles	67h30	1h30	Utiles	3h00		3	6	x	x
<b>UE méthodologie</b>							<b>9</b>		
<b>UEM1 (O/P)</b>	<b>67h30</b>	<b>1H30</b>							
Matière 1 Techniques Analytiques	22h30	1h30				1	2	x	x
Matière2 Stage de Terrain	45h				45h	2	4	x	x
Matière 3 Télédétection et SIG	45h	1h30	1h30			2	3	x	x
<b>UE découverte</b>							<b>4</b>		
<b>UED1 (O/P)</b>	<b>22H30</b>	<b>1h30</b>	<b>1H30</b>						
Géostatistiques	22H30h	1h30	1H30			1	2	x	x
<b>UE transversales</b>							<b>1</b>		
<b>UET1 (O/P)</b>	<b>22H30</b>	<b>1H30</b>							
Matière 1 Anglais	22h30	1h30				1	1	x	x
<b>Total Semestre 2</b>	<b>360h30</b>	<b>13h30</b>	<b>1H30</b>	<b>6h00</b>	<b>45h</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

**UMMTO; FSBSA; Département des Sciences Géologiques**  
**Master Harmonisé : Ressources Minérales, Géo-Matériaux et Environnement**

**Semestre 3**

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>							<b>18</b>		
<b>UEF1 (O/P)</b>	<b>180h00</b>	<b>4h30</b>	<b>6h00</b>	<b>3h00</b>					
Matière1 : Environnement minier	45	1h30	3h00			3	6		
Matière2 Géomatériaux: explorations et impacts	67h30	1h30		3h00		3	6		
<b>UEF2 (O/P)</b>									
Matière1 : Recherche et prospection minière	67h30	1h30	3h00			3	6		
<b>UE méthodologie</b>							<b>9</b>		
<b>UEM1 (O/P)</b>	<b>45h</b>	<b>1h30</b>	<b>3h00</b>						
Matière 1 Exploitation Minière	45	1h30	3h00			3	6		
<b>UEM2 (O/P)</b>	<b>45h</b>	<b>3h</b>							
Matière 1 Economie minière	22h30	1h30				1	2		
Matière2 gestion des projets miniers	22h30	1h30				1	1		
<b>UE transversales</b>							<b>3</b>		
<b>UET1 (O/P)</b>	<b>45H</b>	<b>3H00</b>	<b>1h30</b>						
Matière 1 Informatique	22H30	1H30	1h30			2	1		
Matière 2 Anglais	22h30	1h30				1	2		
<b>Total Semestre 3</b>	<b>294h00</b>	<b>12H</b>	<b>10h30</b>	<b>3h00</b>		<b>17</b>	<b>30</b>		