

## Semestre 1

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF11 Crédits : 10 Coefficients : 4	<b>F111</b>	Géologie 1	10	4	3h00		3h00	90h00	45h00	x	x
<b>UE Méthodologique</b> Code : UEM11 Crédits : 16 Coefficients : 9	<b>M111</b>	Biologie 1	6	3	3h00		1h30	67h30	45h00	x	x
	<b>M112</b>	Mathématiques 1	3	2	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
	<b>M113</b>	Physique 1	4	2	1h30		1h30	45h00	45h00	x	x
	<b>M114</b>	Chimie 1	3	2	1h30		1h30	45h00	45h00	x	x
<b>UE Découverte</b> Code : UED11 Crédits : 1 Coefficients : 1	<b>D111</b>	Conférences et séminaires 1	1	1	1h30			22h30	45h00		x
<b>UE Transversale</b> Code : UET11 Crédits : 3 Coefficients : 3	<b>T111</b>	Informatique 1	1,5	2	1h30		1h30	45h00	45h00	x	x
	<b>T112</b>	Techniques d'expression 1	1,5	1			1h30	22h30	45h00	x	
<b>Total semestre 1</b>			<b>30</b>	<b>17</b>	<b>13h30</b>	<b>1h30</b>	<b>10h30</b>	<b>382h30</b>	<b>360h00</b>		

Autre \* = travail complémentaire en consultation semestrielle

## Semestre 2

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF21 Crédits : 10 Coefficients : 4	<b>F211</b>	Géologie 2	10	4	3h00		3h00	90h00	45h00	x	x
<b>UE Méthodologique</b> Code : UEM21 Crédits : 16 Coefficients : 9	<b>M211</b>	Biologie 2	6	3	3h00		1h30	67h30	45h00	x	x
	<b>M212</b>	Mathématiques 2	3	2	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
	<b>M213</b>	Physique 2	4	2	1h30		1h30	45h00	45h00	x	x
	<b>M214</b>	Chimie 2	3	2	1h30		1h30	45h00	45h00	x	x
<b>UE Découverte</b> Code : UED21 Crédits : 1 Coefficients : 1	<b>D211</b>	Conférences et séminaires 2	1	1	1h30			22h30	45h00		x
<b>UE Transversale</b> Code : UET21 Crédits : 3 Coefficients : 3	<b>T211</b>	Informatique 2	1,5	2	1h30		1h30	45h00	45h00	x	x
	<b>T212</b>	Techniques d'expression 2	1,5	1			1h30	22h30	45h00	x	
<b>Total semestre 2</b>			<b>30</b>	<b>17</b>	<b>13h30</b>	<b>1h30</b>	<b>10h30</b>	<b>382h30</b>	<b>360h00</b>		

### Semestre 3

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UEF 31</b> crédit: 9,5	<b>311</b>	Cristallographie	4	2	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
	<b>312</b>	Minéralogie	5.5	3	1h30		3h00	67h30	45h00	x	x
<b>UEF 32</b> crédit: 8	<b>321</b>	Tectonique 1	5	3	1h30		3h 00	67h30	45h00	x	x
	<b>322</b>	Géologie de l'Algérie 1	3	2	1h30			22h30	45h00		x
<b>UEF 33</b> crédit: 8	<b>331</b>	Stratigraphie	3	2	1h30			22h30	45h00		x
	<b>332</b>	Paléontologie	5	3	1h30		3h00	67h30	45h00	x	x
<b>UE Transversale</b> Code : UET31 Crédits : 4,5 Coefficients : 2	<b>T311</b>	Informatique 3	3	1	1h30		1h30	45h00	45h00	x	x
	<b>T312</b>	Langue anglaise 1	1,5	1		1h30		22h30	45h00	x	
<b>Total semestre 3</b>			<b>30</b>	<b>17</b>	<b>10h30</b>	<b>3h00</b>	<b>10h30</b>	<b>360h00</b>	<b>360h00</b>		

Autre \* = travail complémentaire en consultation semestrielle

## Semestre 4

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF41 Crédits : 7,5 Coefficients : 5	<b>F411</b>	Pétrologie des roches magmatiques	4,5	3	1h30		3h00	67h30	45h00	x	x
	<b>F412</b>	Pétrologie des roches métamorphiques	2	1	1h30			22h30		x	x
	<b>F413</b>	Géochimie	1	1	1h30			22h30		x	x
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF42 Crédits : 7,5 Coefficients : 4	<b>F421</b>	Tectonique 2	5	3	1h30		3h00	67h30		x	x
	<b>F422</b>	Géologie de l'Algérie2	2,5	1	1h30			22h30	45h00		x
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF43 Crédits : 7,5 Coefficients : 4	<b>F431</b>	Pétrologie des roches sédimentaires	4	2	1h30		1h30	45h00	45h00	x	x
	<b>F432</b>	Sédimentologie	3,5	2	1h30		1h30	45h00	45h00	x	x
<b>UE Méthodologique</b> Code : UEM41 Crédits : 3,5 Coefficients : 2	<b>M411</b>	Stage de terrain	3,5	2				45h00	45h00	x	x
<b>UE Transversale</b> Code : UET41 Crédits : 1 Coefficients : 1	<b>T411</b>	Ethique et déontologie	1	1			1h30	22h30	45h00	x	x
<b>UE Transversale</b> Code : UET42 Crédits : 3 Coefficients : 2	<i>Une matière à choisir parmi :</i>										
	<b>T421</b>	Gestion des bases de données et Systèmes d'Informations Géographiques	3	2	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
	<b>T422</b>	Géophysique									
<b>T423</b>	Géologie appliquée										
<b>Total semestre 4</b>			<b>30</b>	<b>18</b>	<b>12h00</b>	<b>6h00</b>	<b>9h</b>	<b>405h</b>	<b>315h00</b>		

## Semestre 5

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 s)	Autre	Mode d'évaluation	
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF51 Crédits:12 Coefficient:7	F511	Géologie historique	7	4	3h		3h	90h	45h	x	x
	F512	s é d i m e n t o l o g i e	5	3	1h30	3h		67h30	45h	x	x
UE Fondamentale Code : UEF52 Crédits:10 Coefficient:6	F521	Géodynamique globale et métamorphisme	5	3	1h30	1h30	1h30	67h30	45h	x	x
	F522	Photogéologie et analyse morpho structurale	5	3	1h30		3h	67h30	45h	x	x
UE Méthodologique Code : UEM51 Crédits:5 Coefficient:3	M531	Géophysique	5	3	1h30	3h		67h30	45h	x	x
UE Méthodologique Code : UEO52 Crédits:2 Coefficient:1	M511	Stage de terrain	2	1	1h30 En sortie s			22h30	45h	x	x
UE Transversale Code : UET51 Crédits:1 Coefficient:1	T511	Informatique et Statistiques	1	1	1h30			22h30	45h	x	x
Total semestre5			30	18	12h	7h30	7h30				

## Semestre 6 : Toutes options

Semestre 6											
Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autres	Modes d'évaluation	
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF61 Crédits: 3 Coefficient:2	F611	Géophysique	3	2	1h30	1h30		45h	45	x	x
UE Méthodologique Crédits:4 Coefficient:2 Code: UEM61	M611	Stage de terrain	4	2				45h	45	x	x
UE Transversale Crédits:1 Coefficient:1 Code: UET61	T611	Anglais	1	1	1h30			22h30	45	x	x
UE Transversale Crédits:1 Coefficient:1 Code: UET62	T621	Informatique	1	1	1h30			22h30	45	x	x

### Option Géotechnique

UE optionnelle Code : UEO61 Crédits:7 Coefficient:4 Mécanique des sols et roches	O611	Matière1, Introduction MDS	7	4	3h		3h	90	45	x	x
UE Optionnelle Code : UEO62 Crédits:7 Coefficient:4 Reconnaissance Géotechnique	O621	Matière1 : Reconnaissance géotechnique	4	2	1h30		1h30	50h	25	x	x
	O622	Matière2, Tracés linéaires et matériaux	3	2	1h30		1h30	40h	20	x	x
UE Optionnelle Code : UEO63  Aléas et risques géologiques, hydrogéologie et hydrologie  Crédits:7 Coefficient:4	O631	Matière1- Hydrogéologie	2	1	1h30			20h		x	x
	O632	Matière2- Aléas et risques géologiques	2	1	1h30	1h30	1h30	20h	45	x	x
	O633	Matière 3- hydrologie	3	2	1h30			20h	45	x	x

### Option Hydrogéologie

UE optionnelle Code : UEO64 Crédits: 7 Coefficient: 4 Hydrologie et climatologie	O641	Matière 1: climatologie	3	2	1h30	1h30		45	45	x	x
	O642	Matière 2: hydrologie	4	2	1h30	1h30		45	45	x	x
UE optionnelle Code : UEO65 Crédits: 7 Coefficient: 4 Hydrogéologie fondamentale	O651	Matière 1: Hydrogéologie	4	2	3h	1h30		67h30	45	x	x
	O652	Matière 2: Hydrodynamique	3	2	1h30	1h30					
UE optionnelle Code : UEO66 Crédits: 7 Coefficient: 4 Exploitation et protection de la ressource,	O661	Matière 1:Forages d'eau: procédés et mesures	3	2	1h30	1h30		45	45	x	x
	O662	Matière 2: hydrochimie et protection de la ressource,	4	2	1h30	1h30		45	45	x	x

### Option Géologie des ressources minérales

U optionnelle Code : UEO67 Crédits: 7 Coefficient: 4 Gitologie	O671	Gitologie	7	4	3h		3h	90	90	x	x
U optionnelle Code : UEO68 Crédits: 7 Coefficient: 4 Prospection et méthodes d'études.	O681	Géochimie Prospective	4	2	1h30	1h30		45	45	x	x
	O682	Méthodes d'étude de minerai	3	2			3h	45	45	x	x
U optionnelle Code : UEO69 Crédits: 7 Coefficient: 4 Géomatériaux et techniques d'exploitation	O691	Géomatériaux	4	2	1h30	1h30		45	45	x	x
	O692	Techniques d'exploitation et restauration des sites	3	2	3h			45	45	x	x