

**Filière : Géologie**  
**Socle commun 1<sup>ère</sup> année « Domaine STU »**

**Semestre 1 :**

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 sem.)	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 sem.)	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>		

**Autre \*** = travail complémentaire en consultation semestrielle

**Filière : Géologie**  
**Socle commun 2<sup>ème</sup> année « Domaine STU »**

**Semestre 3 :**

Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 sem.)	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 sem.)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF41 Crédits : 7,5 Coefficients : 5	F411	Pétrologie des roches magmatiques	4,5	3	1h30		3h00	67h30	45h00	x	x
	F412	Pétrologie des roches métamorphiques	2	1	1h30			22h30		x	x
	F413	Géochimie	1	1	1h30			22h30		x	x
UE Fondamentale Code : UEF42 Crédits : 7,5 Coefficients : 4	F421	Tectonique 2	5	3	1h30		3h00	67h30		x	x
	F422	Géologie de l'Algérie2	2,5	1	1h30			22h30	45h00		x
UE Fondamentale Code : UEF43 Crédits : 7,5 Coefficients : 4	F431	Pétrologie des roches sédimentaires	4	2	1h30		1h30	45h00	45h00	x	x
	F432	Sédimentologie	3,5	2	1h30		1h30	45h00	45h00	x	x
UE Méthodologique Code : UEM41 Crédits : 3,5 Coefficients : 2	M411	Stage de terrain	3,5	2				45h00	45h00	x	x
UE Transversale Code : UET41 Crédits : 1 Coefficients : 1	T411	Ethique et déontologie	1	1		1h30		22h30	45h00	x	x
UE Transversale Code : UET42 Crédits : 3 Coefficients : 2	<i>Une matière à choisir parmi :</i>										
	T421	Gestion des bases de données et Systèmes d'Informations Géographiques	3	2	1h30	1h30		45h00	45h00	x	x
	T422	Géophysique									
T423	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	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 sem.)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF51 Crédits:12 Coefficient:7	<b>F511</b>	Géologie historique	7	4	3h		3h	90h	45h	x	x
	<b>F512</b>	Sédimentologie et stratigraphie	5	3	1h30	3h		67h30	45h	x	x
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF52 Crédits:10 Coefficient:6	<b>F521</b>	Géodynamique globale et métamorphisme	5	3	1h30	1h30	1h30	67h30	45h	x	x
	<b>F522</b>	Tectonique cassante	5	3	1h30		3h	67h30	45h	x	x
<b>UE Méthodologique</b> Code : UEM51 Crédits:5 Coefficient:3	<b>M531</b>	Géophysique	5	3	1h30	3h		67h30	45h	x	x
<b>UE Méthodologique</b> Code : UEO52 Crédits:2 Coefficient:1	<b>M511</b>	Environnement	2	1	1h30			22h30	45h	x	x
<b>UE Transversale</b> Code : UET51 Crédits:1 Coefficient:1	<b>T511</b>	Informatique et statistique	1	1	1h30			22h30	45h	x	x
<b>Total semestre 5</b>			<b>30</b>	<b>18</b>	<b>12h00</b>	<b>7h30</b>	<b>7h30</b>				

**Autre \*** = travail complémentaire en consultation semestrielle

**Semestre 6 :**

<b>Toutes options</b>											
Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 sem.)	Autres*	Modes d'évaluation	
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle continu	Examen
<b>UE Fondamentale Code : UEF61 Crédits:3 Coefficient:2</b>	<b>F611</b>	Géophysique	3	2	1h30	1h30		45h	45	x	x
<b>UE Méthodologique Crédits:4 Coefficient:2 Code: UEM61</b>	<b>M611</b>	Stage / Sorties sur le terrain	4	2				45h	45	x	x
<b>UE Transversale Crédits:1 Coefficient:1 Code: UET61</b>	<b>T611</b>	Anglais	1	1	1h30			22h30	45	x	x
<b>UE Transversale Crédits:1 Coefficient:1 Code: UET62</b>	<b>T621</b>	Informatique	1	1	1h30			22h30	45	x	x

**Autre \*** = travail complémentaire en consultation semestrielle

## Semestre 6 :

Option Hydrogéologie											
Unité d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 sem.)	Autres*	Modes d'évaluation	
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle continu	Examen
UE optionnelle Code : UEO64 Crédits: 7 Coefficient: 4 <i>Hydrologie et Climatologie</i>	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 <i>Hydrogéologie fondamentale</i>	O651	Matière 1: Hydrogéologie générale	4	2	3h	1h30		67h30	45	x	x
	O652	Matière 2: Hydrodynamique	3	2	1h30	1h30		45	45		
UE optionnelle Code : UEO66 Crédits: 7 Coefficient: 4 <i>Exploitation et protection de la ressource</i>	O661	Matière 1: Forage 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
<b>Total semestre 6</b>			<b>30</b>	<b>18</b>	<b>15h00</b>	<b>10h30</b>		<b>427h30</b>	<b>450h</b>		

Autre \* = travail complémentaire en consultation semestrielle