

## 1- 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) MDS-RDM</b>									
UEF111: Mécanique des sols	90h	1h30	1h30	3h		04	08	X	X
UEF112: Résistance des matériaux	45h	1h30	1h30			02	04	X	X
<b>UEF12(O/P) Reconnaissances 1</b>									
UEF121: Méthodes de Reconnaissance géologique	67h30	1h30	1h30	1h30		03	06	X	X
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM11 (O/P) Hydrogéologie</b>									
UEM111: Hydrologie et hydrogéologie	60h	2h30	1h30			03	05	X	X
UEM112: Mathématiques appliquées	45h	1h30	1h30			02	04	X	X
<b>UE découverte</b>									
<b>UED11 (O/P) Géomatique</b>									
UED111: SIG et Télédétection	45h			3h		02	02	X	X
<b>UE transversales</b>									
<b>UET11 (O/P) Anglais</b>									
UET111: Anglais et communication scientifique	22h30	1h30				01	01	X	X
<b>Total Semestre 1</b>	<b>375h</b>	<b>10h</b>	<b>7h30</b>	<b>7h30</b>	<b>0h</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) MDR-MDS</b>									
UEF211: mécanique des roches et Tunneling	67h30	3h	1h30			03	06	X	X
UEF212: Mécanique des sols et des travaux des fondations	67h30	1h30	1h30	1h30		03	06	X	X
<b>UEF22 (O/P) Reconnaissances 2</b>									
UEF221: Méthodes de reconnaissance géophysique	67h30	3h		1h30		03	06	X	X
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM21 (O/P) Stage de terrain</b>									
UEM211: Stage de terrain	45h				3h	02	04	X	
<b>UEM22 (O/P) Géostatistiques</b>									
UEM221: Géostatistiques appliquées et calcul assisté par ordinateur	60h	1h30		2h30		03	05	X	X
<b>UE découverte</b>									
<b>UED21 (O/P) Analyse morpho-structurale</b>									
UED211: Analyse intégrée du relief et structuration	45h	1h30	1h30			02	02	X	X
<b>UE transversales</b>									
<b>UET21 (O/P) Topographie</b>									
UET211: Topométrie	22h30			1h30		01	01	X	X
<b>Total Semestre 2</b>	<b>375h</b>	<b>10h30</b>	<b>4h30</b>	<b>07h</b>	<b>3h</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) Géotechnique</b>									
Matière 311 : Géotechnique appliquée aux études des grands ouvrages	67h30	3h	1h30			03	06	X	X
Matière 312 : Géotechnique de l'environnement et aléas Géologiques.	67h30	3h	1h30			03	06	X	X
<b>UEF32 (O/P) Reconnaissances 3</b>									
Matière 321 : Méthodes de Reconnaissance Géotechnique	67h30	1h30	1h30	1h30		03	06	X	X
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM31 (O/P) Amélioration des sols</b>									
<b>UEM311:</b> Technologies de renforcement des sols et des massifs Rocheux	60h	2h30	1h30			03	05	X	X
<b>UEM312:</b> Occupation de sol et vulnérabilité du territoire	45h	1h30	1h30			02	04	X	X
<b>UE découverte</b>									
<b>UED31 (O/P) Analyse multicritères</b>									
<b>UED311 :</b> Analyse multicritères	22h30	1h30				01	01	X	X
<b>UE transversales</b>									
<b>UET31 (O/P) Informatique appliquée</b>									
<b>UET311:</b> méthodes numériques et Informatique appliquée	45h			3h		02	02	X	X
<b>Total Semestre 3</b>	<b>375h</b>	<b>13h</b>	<b>7h30</b>	<b>4h30</b>	<b>0h</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

#### 4- Semestre 4 :

**Domaine** : Science de la Terre et de l'univers  
**Filière** : Géologie  
**Spécialité** : Géologie de l'ingénieur et Géotechnique

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance (UEF41).

	<b>VHS</b>	<b>Coeff</b>	<b>Crédits</b>
<b>Travail Personnel</b>	225h	10	18
<b>Stage en entreprise</b>	112h30	5	9
<b>Séminaires</b>	37h30	2	3
<b>Autre (préciser)</b>	/	/	
<b>Total Semestre 4</b>	375h	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>	292h30	142h30	45h	22h30	502h30
<b>TD</b>	180h	90h	22h30	/	292h30
<b>TP</b>	135h	37h30	45h	67h30	285h
<b>Travail personnel</b>	/	45h	/	/	45h
<b>Autre (préciser)</b>	/	/	/	/	/
<b>Total</b>	607h30	315h	112h30	90h	1125h
<b>Crédits</b>	72	36	09	03	<b>120</b>
<b>% en crédits pour chaque UE</b>	60%	30%	7,5%	2,5%	100%