

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF11(O/P) MDS-RDM									
UEF111: Mécanique des sols	90h	1h30	1h30	3h		04	08	X	X
UEF112: Résistance des matériaux	45h	1h30	1h30			02	04	X	X
UEF12(O/P) Reconnaissances 1									
UEF121: Méthodes de Reconnaissance géologique	67h30	1h30	1h30	1h30		03	06	X	X
UE méthodologie									
UEM11 (O/P) Hydrogéologie									
UEM111: Hydrologie et hydrogéologie	60h	2h30	1h30			03	05	X	X
UEM112: Mathématiques appliquées	45h	1h30	1h30			02	04	X	X
UE découverte									
UED11 (O/P) Géomatique									
UED111: SIG et Télédétection	45h			3h		02	02	X	X
UE transversales									
UET11 (O/P) Anglais									
UET111: Anglais et communication scientifique	22h30	1h30				01	01	X	X
Total Semestre 1	375h	10h	7h30	7h30	0h	17	30		

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF21 (O/P) MDR-MDS									
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
UEF22 (O/P) Reconnaissances 2									
UEF221: Méthodes de reconnaissance géophysique	67h30	3h		1h30		03	06	X	X
UE méthodologie									
UEM21 (O/P) Stage de terrain									
UEM211: Stage de terrain	45h				3h	02	04	X	
UEM22 (O/P) Géostatistiques									
UEM221: Géostatistiques appliquées et calcul assisté par ordinateur	60h	1h30		2h30		03	05	X	X
UE découverte									
UED21 (O/P) Analyse morpho-structurale									
UED211: Analyse intégrée du relief et structuration	45h	1h30	1h30			02	02	X	X
UE transversales									
UET21 (O/P) Topographie									
UET211: Topométrie	22h30			1h30		01	01	X	X
Total Semestre 2	375h	10h30	4h30	07h	3h	17	30		

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF31 (O/P) Géotechnique									
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
UEF32 (O/P) Reconnaissances 3									
Matière 321 : Méthodes de Reconnaissance Géotechnique	67h30	1h30	1h30	1h30		03	06	X	X
UE méthodologie									
UEM31 (O/P) Amélioration des sols									
UEM311: Technologies de renforcement des sols et des massifs Rocheux	60h	2h30	1h30			03	05	X	X
UEM312: Occupation de sol et vulnérabilité du territoire	45h	1h30	1h30			02	04	X	X
UE découverte									
UED31 (O/P) Analyse multicritères									
UED311 : Analyse multicritères	22h30	1h30				01	01	X	X
UE transversales									
UET31 (O/P) Informatique appliquée									
UET311: méthodes numériques et Informatique appliquée	45h			3h		02	02	X	X
Total Semestre 3	375h	13h	7h30	4h30	0h	17	30		

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).

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	225h	10	18
Stage en entreprise	112h30	5	9
Séminaires	37h30	2	3
Autre (préciser)	/	/	
Total Semestre 4	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)

VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	292h30	142h30	45h	22h30	502h30
TD	180h	90h	22h30	/	292h30
TP	135h	37h30	45h	67h30	285h
Travail personnel	/	45h	/	/	45h
Autre (préciser)	/	/	/	/	/
Total	607h30	315h	112h30	90h	1125h
Crédits	72	36	09	03	120
% en crédits pour chaque UE	60%	30%	7,5%	2,5%	100%