

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									
UEF1(O/P) Hydrogéologie I									
Matière 1 hydrogéologie fondamentale	45	1.5	1.5			3	5		X
Matière2 hydrodynamique1	45	1.5	1.5			3	5		X
UEF2(O/P) Hydrochimie 1									
Matière 1 qualité des eaux	55	1	1	1.5		3	5		X
UEF3(O/P) Hydrologie 1									
Matière1 hydrologie1	45	1.5	1.5			3	5		X
UE méthodologie									
UEM1(O/P) Géophysique I									
Matière 1 géophysique1	55	2	1.5			3	5		X
UEM2(O/P)									
Matière 1 télédétection	30	1	1			2	2		X
Matière2 Mathématiques appliquées à l'hydrogéologie	30	1	1			2	2		X
UE transversales									
UET1(O/P)									
Matière 1 anglais	22.5	1.5				1	1		X
Total Semestre 1	327.5	11	9	1.5		20	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									
UEF1(O/P) hydrogéologie II									
Matière 1 1 hydrogéologie fondamentale2	45	1.5	1.5			3	5		X
Matière2 hydrodynamique souterraine	45	1.5	1.5			3	5		X
UEF2(O/P) Hydrochimie II									
Matière1 pollution des eaux, traitement et protection de la ressource en eau	45	2	1			3	5		X
UEF3(O/P) Hydrologie II									
Matière 1 Hydrologie II	45	1.5	1			3	5		X
UE méthodologie									
UEM1(O/P)									
Matière 1 géophysique II	50	2	1.5			3	5		X
Matière2 Diagraphie	22.5	1.5				2	2		X
UE découverte									
UED1(O/P)									
Matière 1 stage	60				4	2	2		X
UE transversales									
UET1(O/P)									
Matière 1 Anglais	22.5	1.5				1	1		X
Total Semestre 2	335	11.5	6.5		4	20	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									
UEF1(O/P)									
Matière1 hydrogéologie de l'Algérie	45	2	1			3	5		X
Matière 2 Géochimie isotopique et thermalisme	30	1		1		3	5		X
UEF2(O/P)									
Matière 1 Hydrologie 3	45	1.5	1.5			3	5		X
UEF3(O/P) captage des eaux souterraines									
Matière 1 Technique de captage	30	2				2	4		X
UE méthodologie									
UEM1(O/P)									
Matière 1 modélisation des écoulements	45	1.5	1.5			2	3		X
Matière2 SIG	30	1	1			2	2		X
Matière 3 gestion intégrée et développement durable	22.5	1				2	2		X
UEM2(O/P)									
Matière 1 éléments de mécanique des sols	45	1.5	1.5			2	3		X
UE transversales									
UET1(O/P)									
Matière 1 Anglais	22.5	1.5				1	1		X
Total Semestre 3	315	13	6.5	1		20	30		

4- Semestre 4 :

Domaine : STU
Filière : Géologie
Spécialité : Hydrogéologie

Stage et sortie sur terrain sanctionnés par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	300	2	
Stage en entreprise			
Séminaires			
Autre : Terrain	140	1	
Total Semestre 4	440	24	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	277.5	187.5		67.5	532.5
TD	195	135			330
TP	37.5				37.5
Travail personnel			300		300
Autre (stage)			200		200
Total	510	322.5	500	67.5	1400
Crédits	59	26	32	3	120
% en crédits pour chaque UE	49	22	26	3	