Semestres	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-Projet	Total H présentiel encadré/Etudiant	Présentiel non encadré	Total H/Etudiant	Coefficient
S9	Pratiques d'ingénieur	11	Anglais 5		30		30		30	2
			Economie et Entreprise	15	21		36		36	3
			Entrepreneuriat			24	24		24	2
			Installations classées	15			15		15	2
			Outils de calcul			22.5	22.5	22.5	45	3
			Total UE Pratiques d'ingénieur	*30*	*51*	*46.5*	*127.5*	*22.5*	*150*	*11*
	Géosciences	10	Hydrogéologie quantitative	30		7.5	37.5	7.5	45	4
			Géologie appliquée 2 : aléas et risques naturels	20	10	12	42	6	48	3
			Système d'information géographique 2			12	12		12	1
			Problèmes inverses	15		15	30		30	2
			Total UE Géosciences	*65*	*10*	*46.5*	*121.5*	*13.5*	*135*	*10*
	option Géotechnique pour la construction	9	Fondations	39		6	45		45	3
			Bureau d'étude en géotechnique	3		12	15	30	45	3
			Grands ouvrages	30			30		30	3
			Total UE option Géotechnique pour la construction	*72*		*18*	*90*	*30*	*120*	*9*
	option géosciences Environnementales	9	Hydrologie de surface	15	10		25		25	2
			Bio-géo-chimie environnementale	20	8	12	40		40	3
			Risques environnementaux	10			10		10	1
			Bureau d'étude en environnement	3		12	15	30	45	3
			Total UE option géosciences Environnementales	*48*	*18*	*24*	*90*	*30*	*120*	*9*
	option gestion des Ressources	9	Ressources : hydrocarbures, mines	16	4		20		20	2
			Géophysique de réservoir et Diagraphies	30	10		40		40	3
			Bureau d'étude en ressources	3		12	15	30	45	3
			Réservoir : pétrophysique	10		5	15		15	1
			Total UE option gestion des Ressources	*59*	*14*	*17*	*90*	*30*	*120*	*9*
		30	***Total semestre 9***	***241, 217 ou 228***	***60, 78 ou 74***	***89, 95 ou 88***	***339***	***66***	***405***	***30***
S10	Stage	5	Stage technique Année 4							5
		25	Stage de fin d'études Année 5							25
		30	***Total semestre 10***							***30***