ue	FCTC	Madulas	Carrier	TD	TP-	Non	Total	Coof	Codo
Semestres UE	ECTS	Modules	Cours	TD	Projet	encadré	iotal	Coef	Code
Géomécanique 1	9	Ondes mécaniques 2	12	12			24	2	S7-AOM
		Mécanique des sols 1	24	16			40	3	S7-AMS
		Tectonique			20		20	2	S7-GLT
		Télédétection	4		8		12	1	S7-GTT
		Système d'information géographique 1	3		12		15	1	S7-GSI
		Total UE Géomécanique 1	43	28	40	0	111	9	
Techniques de l'ingénieur 1	8	Anglais 3		30			30	2	C7-LAN
		Informatique 2	20		20		40	3	S7-IFO
		Management et Projet 1	20	10			30	2	S7-SMP
		Stage « découverte de l'entreprise » Année 3					0	1	S7-DDE
		Total UE Techniques de l'ingénieur 1	40	40	20	0	100	8	
Géophysique 1	13	Méthodes sismiques	60				60	4	S7-GMS
		Méthodes électriques et électromagnétiques	33		6	6	45	3	S7-GEM
		Méthode « potentiel » : fondements théoriques	15				15	1,5	S7-GMP
		Géostatistique	15	6			21	1,5	S7-GST
		Traitement des données	19		20		39	3	S7-GTD
		Total UE Géophysique 1	142	6	26	6	180	13	
	30	Total semestre 7	225	74	86	6	391	30	
UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-	Non	Total	Coef	Code
			4.5	10	Projet	encadre			
							20		CO 4 DI
		Plasticité	10	10	1.1		20	2	S8-APL
		Mécanique des sols 2		10	14		14	2	S8-AMS
Cá amá conicus 2	12	Mécanique des sols 2 Mécanique des roches	30	10		10	14 30	2	S8-AMS S8-AMR
Géomécanique 2	12	Mécanique des sols 2 Mécanique des roches Modélisation en hydrosciences/géosciences	30	10	14	10	14 30 30	2 2 2	S8-AMS S8-AMR S8-GMO
Géomécanique 2	12	Mécanique des sols 2 Mécanique des roches Modélisation en hydrosciences/géosciences Béton	30			10	14 30 30 30	2 2 2 2	S8-AMS S8-AMR S8-GMO S8-ABE
Géomécanique 2	12	Mécanique des sols 2 Mécanique des roches Modélisation en hydrosciences/géosciences Béton Hydraulique	30 30 14	12	20		14 30 30 30 26	2 2 2 2 2	S8-AMS S8-AMR S8-GMO
Géomécanique 2	12	Mécanique des sols 2 Mécanique des roches Modélisation en hydrosciences/géosciences Béton Hydraulique Total UE Géomécanique 2	30	12 22		10	14 30 30 30 30 26 150	2 2 2 2 2 2 12	S8-AMS S8-AMR S8-GMO S8-ABE S8-AHY
Géomécanique 2	12	Mécanique des sols 2 Mécanique des roches Modélisation en hydrosciences/géosciences Béton Hydraulique Total UE Géomécanique 2 Anglais 4	30 30 14 84	12 22 30	20		14 30 30 30 26 150 30	2 2 2 2 2 2 12 2	S8-AMS S8-AMR S8-GMO S8-ABE S8-AHY C8-LAN
		Mécanique des sols 2 Mécanique des roches Modélisation en hydrosciences/géosciences Béton Hydraulique Total UE Géomécanique 2 Anglais 4 Management et Projet 2	30 30 14 84 10	12 22	20 34	10	14 30 30 30 26 150 30	2 2 2 2 2 2 12 2 2	S8-AMS S8-AMR S8-GMO S8-ABE S8-AHY C8-LAN S8-SMP
Géomécanique 2 Techniques de l'ingénieur 2	12	Mécanique des sols 2 Mécanique des roches Modélisation en hydrosciences/géosciences Béton Hydraulique Total UE Géomécanique 2 Anglais 4 Management et Projet 2 Projet de cartographie et ressources naturelles	30 30 14 84	12 22 30	20 34 21		14 30 30 30 26 150 30 30 30	2 2 2 2 2 12 2 2 2 2	S8-AMS S8-AMR S8-GMO S8-ABE S8-AHY C8-LAN S8-SMP S8-GLC
		Mécanique des sols 2 Mécanique des roches Modélisation en hydrosciences/géosciences Béton Hydraulique Total UE Géomécanique 2 Anglais 4 Management et Projet 2 Projet de cartographie et ressources naturelles Stage de terrain de géologie ST4	30 30 14 84 10 1	12 22 30 20	20 34 21 30	10	14 30 30 30 26 150 30 30 30 30	2 2 2 2 2 12 2 2 2 2 3	S8-AMS S8-AMR S8-GMO S8-ABE S8-AHY C8-LAN S8-SMP
		Mécanique des sols 2 Mécanique des roches Modélisation en hydrosciences/géosciences Béton Hydraulique Total UE Géomécanique 2 Anglais 4 Management et Projet 2 Projet de cartographie et ressources naturelles Stage de terrain de géologie ST4 Total UE Techniques de l'ingénieur 2	30 30 14 84 10 1	12 22 30 20	20 34 21 30 51	10	14 30 30 30 26 150 30 30 30 30 120	2 2 2 2 2 12 2 2 2 2 3	S8-AMS S8-AMR S8-GMO S8-ABE S8-AHY C8-LAN S8-SMP S8-GLC S8-GLT
		Mécanique des sols 2 Mécanique des roches Modélisation en hydrosciences/géosciences Béton Hydraulique Total UE Géomécanique 2 Anglais 4 Management et Projet 2 Projet de cartographie et ressources naturelles Stage de terrain de géologie ST4 Total UE Techniques de l'ingénieur 2 Mesures et traitements du signal	30 30 14 84 10 1	12 22 30 20	20 34 21 30 51 11	10 8 8	14 30 30 30 26 150 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	2 2 2 2 2 12 2 2 2 2 3 9	S8-AMS S8-AMR S8-GMO S8-ABE S8-AHY C8-LAN S8-SMP S8-GLC S8-GLT
Techniques de l'ingénieur 2	9	Mécanique des sols 2 Mécanique des roches Modélisation en hydrosciences/géosciences Béton Hydraulique Total UE Géomécanique 2 Anglais 4 Management et Projet 2 Projet de cartographie et ressources naturelles Stage de terrain de géologie ST4 Total UE Techniques de l'ingénieur 2 Mesures et traitements du signal Intégration de données en géosciences	30 30 14 84 10 1 11 17	12 22 30 20	20 34 21 30 51 11 20	10	14 30 30 30 26 150 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	2 2 2 2 2 12 2 2 2 3 9 2	S8-AMS S8-AMR S8-GMO S8-ABE S8-AHY C8-LAN S8-SMP S8-GLC S8-GLT S8-GMT S8-GID
		Mécanique des sols 2 Mécanique des roches Modélisation en hydrosciences/géosciences Béton Hydraulique Total UE Géomécanique 2 Anglais 4 Management et Projet 2 Projet de cartographie et ressources naturelles Stage de terrain de géologie ST4 Total UE Techniques de l'ingénieur 2 Mesures et traitements du signal Intégration de données en géosciences Méthode « potentiel » : application à la gravimètrie et au	30 30 14 84 10 1 11 17	12 22 30 20	20 34 21 30 51 11 20 6	10 8 8	14 30 30 30 26 150 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	2 2 2 2 2 12 2 2 2 3 9 2 2 2	S8-AMS S8-AMR S8-GMO S8-ABE S8-AHY C8-LAN S8-SMP S8-GLC S8-GLT S8-GMT S8-GID S8-GMP
Techniques de l'ingénieur 2	9	Mécanique des sols 2 Mécanique des roches Modélisation en hydrosciences/géosciences Béton Hydraulique Total UE Géomécanique 2 Anglais 4 Management et Projet 2 Projet de cartographie et ressources naturelles Stage de terrain de géologie ST4 Total UE Techniques de l'ingénieur 2 Mesures et traitements du signal Intégration de données en géosciences	30 30 14 84 10 1 11 17	12 22 30 20	20 34 21 30 51 11 20	10 8 8	14 30 30 30 26 150 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3	2 2 2 2 2 12 2 2 2 3 9 2	S8-AMS S8-AMR S8-GMO S8-ABE S8-AHY C8-LAN S8-SMP S8-GLC S8-GLT S8-GMT S8-GID
	Techniques de l'ingénieur 1 Géophysique 1	Géomécanique 1 9 Techniques de l'ingénieur 1 8 Géophysique 1 13	Géomécanique 1 9 4 Anglais 3 Informatique 2 Management et Projet 1 Stage « découverte de l'entreprise » Année 3 Total UE Techniques de l'ingénieur 1 4 Anglais 3 Informatique 2 Management et Projet 1 Stage « découverte de l'entreprise » Année 3 Total UE Techniques de l'ingénieur 1 Méthodes sismiques Méthodes électriques et électromagnétiques Méthode « potentiel » : fondements théoriques Géostatistique Traitement des données Total UE Géophysique 1 30 Total semestre 7 Wodules	Géomécanique 1 Ondes mécaniques 2 12 Mécanique des sols 1 24 Tectonique	Géomécanique 1 9 Ondes mécaniques 2 12 12 12 12 16 17 17 16 18 19 10	Géomécanique 1 ECTS Modules Cours TD Projet Géomécanique 1 A Géomécanique 2 Mécanique des sols 1 12 12 12 Tectonique Télécdétection Système d'information géographique 1 Total UE Géomécanique 1 3 12 12 Tatal UE Géomécanique 1 43 28 40 Anglais 3 Informatique 2 30 20 Management et Projet 1 20 10 20 Stage « découverte de l'entreprise » Année 3 2 10 20 Total UE Techniques de l'ingénieur 1 40 40 20 Méthodes sismiques Méthodes sismiques Méthodes électriques et électromagnétiques 33 6 Méthode « potentiel » : fondements théoriques 15 6 Géostatistique Taitement des données 19 20 Total UE Géophysique 1 142 6 26 Total UE Géophysique 1 142 6 26 Méthode « potentiel » : fondements théoriques 15 6 26 Total UE Géophysique 1 142 6 26	Modules	Modules	Modules