



Première année GCIM											
Semestre 5 - Tronc commun											
UE	Elément d'Enseignement (EE)		Volume horaire					ECTS		Evaluation	
	Code EE	Intitulé	Total	CI	TP	Projet	Perso	EE	UE	CC	Ex.
UE-GCIM51	EE-GCIM511	Mathématiques de l'ingénieur	45	45			40	3	6	x	x
	EE-GCIM512	Introduction To Data Science	22,5	15		7,5	20	1,5		x	x
	EE-GCIM513	CAO-DAO	22,5		22,5		20	1,5		x	
UE-GCIM52	EE-GCIM521	Minéralogie	37,5	22,5	15		30	2,5	7	x	x
	EE-GCIM522	Pétrologie sédimentaire	37,5	22,5	15		30	2,5		x	x
	EE-GCIM523	Stratigraphie	22,5	22,5			30	2		x	
UE-GCIM53	EE-GCIM531	Analyse qualitative	37,5	22,5	15		30	2,5	6	x	x
	EE-GCIM532	Techniques spectroscopiques	45	30	15		50	3,5		x	x
UE-GCIM54	EE-GCIM541	Géodynamique du globe	22,5	22,5			20	1,5	6		x
	EE-GCIM542	Mécanique des fluides I	45	22,5	22,5		40	3		x	x
	EE-GCIM543	Thermodynamique	22,5	22,5			20	1,5			x
UE-GCIM55	EE-GCIM551	Anglais 1	22,5	22,5			20	1,5	5	x	x
	EE-GCIM552	Français 1	22,5	22,5			20	1,5		x	x
	EE-GCIM553	Entrepreneuriat et création d'entreprise	22,5	15		7,5	10	1		x	
	EE-GCIM554	Droit des contrats	22,5	22,5			10	1			x

Première année GCIM											
Semestre 6 - Minier											
UE	Elément d'Enseignement (EE)		Volume horaire					ECTS		Evaluation	
	Code EE	Intitulé	Total	CI	TP	Projet	Perso	EE	UE	CC	Ex.
UE-GM61	EE-GM611	Processus ignés et métamorphiques	37,5	22,5	15		30	2,5	7	x	x
	EE-GM612	Géologie structurale	45	22,5	22,5		40	3		x	x
	EE-GM613	Géodynamique des bassins sédimentaires	22,5	22,5			20	1,5			x
UE-GM62	EE-GM621	Géochimie des eaux	30	15	15		30	2	7	x	x
	EE-GM622	Ressources en eaux et systèmes hydrologiques	37,5	22,5	15		40	3		x	x
	EE-GM623	Géochimie organique	30	15	15		30	2		x	x
UE-GM63	EE-GM631	Introduction à l'exploitation minière	22,5	15	7,5		30	2	5	x	x
	EE-GM632	Topométrie et topographie	45	22,5	22,5		40	3		x	x
UE-GCIM64	EE-GCIM641	Analyse numérique	22,5	15	7,5		20	1,5	6	x	x
	EE-GCIM642	Outils intelligents pour l'industrie 4.0	37,5	22,5		15	40	3		x	x
	EE-GCIM643	Recherche opérationnelle	22,5	15	7,5		20	1,5		x	x
UE-GCIM65	EE-GCIM651	Anglais 2	22,5	22,5			20	1,5	5	x	x
	EE-GCIM652	Français 2	22,5	22,5			20	1,5		x	x
	EE-GCIM653	Gestion de projet	22,5	15		7,5	10	1		x	x
	EE-GCIM654	Droit des affaires	22,5	22,5			10	1			x



Deuxième année GCIM											
Semestre 7 - Minier											
UE	Elément d'Enseignement (EE)		Volume horaire					ECTS		Evaluation	
	Code EE	Intitulé	Total	CI	TP	Projet	Perso	EE	UE	CC	Ex.
UE-GM71	EE-GM711	Technologies d'excavation	37,5	22,5		15	40	3	8	x	x
	EE-GM712	Equipements miniers	37,5	22,5		15	30	2,5		x	x
	EE-GM713	Matériel et technologie de forage	37,5	22,5		15	30	2,5		x	x
UE-GM72	EE-GM721	Système d'information géographique	45	22,5	22,5		40	3	6	x	x
	EE-GM722	Géologie de la Tunisie	45	45			40	3		x	x
UE-GM73	EE-GM731	Hydrogéologie appliquée	22,5	22,5			30	2	6		x
	EE-GM732	Résistance des matériaux	30	22,5	7,5		30	2		x	x
	EE-GM733	Géo-matériaux	22,5	22,5			30	2			x
UE-GCIM74	EE-GCIM741	Méthodes numériques	37,5	22,5	15		20	2	5	x	x
	EE-GCIM742	Logiciel de programmation : Matlab	22,5		22,5		20	1,5		x	
	EE-GCIM743	Contrôle et régulation	22,5	22,5			10	1,5			x
UE-GCIM75	EE-GCIM751	Anglais 3	22,5	22,5			20	1,5	5	x	x
	EE-GCIM752	Français 3 / Langue étrangère	22,5	22,5			20	1,5		x	x
	EE-GCIM753	Gestion financière d'entreprise	22,5	15		7,5	10	1		x	
	EE-GCIM754	Leadership et gestion des ressources humaines	22,5	15		7,5	10	1		x	

Deuxième année GCIM											
Semestre 8 - Minier											
UE	Elément d'Enseignement (EE)		Volume horaire					ECTS		Evaluation	
	Code EE	Intitulé	Total	CI	TP	Projet	Perso	EE	UE	CC	Ex.
UE-GM81	EE-GM811	Géologie de l'environnement	22,5	22,5			30	2	7		x
	EE-GM812	Géophysique et diagraphie différée	30	22,5	7,5		20	2		x	x
	EE-GM813	Ecole de terrain	60		45	15	30	3		x	x
UE-GM82	EE-GM821	Fragmentation des roches à l'explosif	22,5	22,5			30	2	7		x
	EE-GM822	Mécanique des roches	37,5	22,5	15		30	2,5		x	x
	EE-GM823	Mécanique des sols	30	22,5	7,5		30	2,5		x	x
UE-GM83	EE-GM831	Gitologie et métallogénie	37,5	22,5	15		40	3	5	x	x
	EE-GM832	Procédés de traitement des minerais	30	22,5	7,5		30	2		x	x
UE-GCIM84	EE-GCIM841	Métrologie appliquée	30	15	7,5	7,5	10	1,5	6	x	x
	EE-GCIM842	Logiciel scientifiques	22,5		22,5		20	1,5		x	
	EE-GCIM843	Projet de fin d'année	45			45	40	3		x	
UE-GCIM85	EE-GCIM851	Anglais 4	22,5	22,5			20	1,5	5	x	x
	EE-GCIM852	Français 4 / Langue étrangère	22,5	22,5			20	1,5		x	x
	EE-GCIM853	Management de l'innovation	22,5	15		7,5	10	1		x	
	EE-GCIM854	Santé et sécurité au travail	22,5	22,5			10	1			x



Troisième année GCIM											
Semestre 9 - Minier											
UE	Elément d'Enseignement (EE)		Volume horaire					ECTS		Evaluation	
	Code EE	Intitulé	Total	CI	TP	Projet	Perso	EE	UE	CC	Ex.
UE-GM91	EE-GM911	Fluide de forage	22,5	22,5			20	1,5	6		x
	EE-GM912	Modélisation des gisements	45	22,5	22,5		40	3		x	x
	EE-GM913	Géologie minière	22,5	22,5			20	1,5			x
UE-GM92	EE-GM921	Géophysique et traitement du signal	37,5	22,5	15		20	2	7	x	x
	EE-GM922	Géologie pétrolière	22,5	22,5			30	2			x
	EE-GM923	École de terrain	60		45	15	30	3		x	x
UE-GM93	EE-GM931	Stabilité des talus	22,5	15		7,5	30	2	6	x	x
	EE-GM932	Géotechnique minière	22,5	22,5			30	2			x
	EE-GM933	Construction des digues et barrages en remblais	22,5	15		7,5	30	2		x	x
UE-GM94	EE-GM941	Gestion des rejets et réhabilitation des sites miniers	37,5	22,5	15		30	2,5	6	x	x
	EE-GM942	Traitement des eaux et des rejets	22,5	22,5			20	1,5			x
	EE-GM943	Projet fédérateur	22,5			22,5	30	2		x	
UE-GCIM95	EE-GCIM951	Anglais 5 : Préparation à la certification	22,5	22,5			20	1,5	5	x	x
	EE-GCIM952	Techniques de communication	22,5	15		7,5	20	1,5		x	
	EE-GCIM953	Marketing et management stratégique	22,5	15		7,5	10	1		x	x
	EE-GCIM954	Start up	22,5	7,5		15	10	1		x	