



Première année Génie Civil							
Groupe de Module	Module	Semestre	Cours	TD	TP	Total	Coefficient
GM1	Mathématiques I	S1	20	10	0	30	2
	Mathématiques II	S2	20	10	0	30	2
	Analyse Numérique	S1	20	10	15	45	2,5
	Probabilités & Statistiques	S1	20	10	0	30	2
	Informatique I	S1	10	5	15	30	1,5
	Informatique II	S2	10	5	15	30	1,5
GM2	Mécanique de solides déformables	S1	20	10	0	30	2
	Matériaux de construction	S1	30	15	15	60	3,5
	Résistance des matériaux	S2	30	15	15	60	3,5
	Mécanique des sols I	S2	30	15	15	60	3,5
GM3	Mécanique des fluides	S1	20	10	15	45	2,5
	Hydrologie	S1	10	5	0	15	1
	Géologie & géophysique de l'ingénieur	S1	20	10	15	45	2,5
	Hydraulique urbaine	S2	20	10	15	45	2,5
GM4	Dessin des bâtiments assisté par ordinateur	S1	10	5	30	45	2
	Transferts thermiques	S1	10	5	15	30	1,5
	Topographie	S2	20	10	15	45	2,5
	Acoustique	S2	10	5	15	30	1,5
	Mesures & instrumentation	S2	10	5	15	30	1,5
GM5	Introduction à l'économie & à la gestion	S2	20	10	0	30	2
	Français I	Annuel	30	15	0	45	2
	Anglais I	Annuel	30	15	0	45	2
	Droit de travail	S2	10	5	0	15	1
	Visite des chantiers	S2	0	0	30	30	1
		<b>S1</b>	<b>220</b>	<b>110</b>	<b>120</b>	<b>450</b>	
		<b>S2</b>	<b>210</b>	<b>105</b>	<b>135</b>	<b>450</b>	
			<b>430</b>	<b>215</b>	<b>255</b>	<b>900</b>	



Deuxième année Génie Civil							
Groupe de Module	Module	Semestre	Cours	TD	TP	Total	Coefficient
GM1	Recherche opérationnelle & optimisation	S1	20	10	15	45	2,5
	Mécanique des structures	S1	30	15	15	60	3,5
	Analyse des structures par éléments finis	S2	20	10	15	45	2,5
	Plaques & coques	S1	20	10	0	30	2
GM2	Béton armé I	S1	30	15	15	60	3,5
	Béton armé II	S2	10	5	0	15	1
	Béton précontraint	S2	30	15	0	45	3
	Constructions métalliques	S2	30	15	0	45	3
GM3	Conception & calcul des routes	S1	20	10	0	30	2
	Planification des transports urbains	S1	10	5	0	15	1
	Mécanique des sols II	S1	20	10	0	30	2
	Conception & calcul des structures des batiments	S2	40	20	0	60	3,5
	Conception & calcul des ouvrages d'art	S2	20	10	0	30	2
GM4	Informatique III	S1	10	5	15	30	1,5
	Eclairage & électricité des batiments	S1	10	5	0	15	1
	Conditionnement d'air - chauffage	S1	30	15	0	45	3
	Procédés généraux de construction	S2	30	15	0	45	3
	Architecture & urbanisme	S2	20	10	0	30	2
GM5	Création & gestion de l'entreprise	S1	20	10	0	30	2
	Français	S1	20	10	0	30	2
	Anglais	S1	20	10	0	30	2
	Projet de synthèse	S2	0	0	30	30	1
	Conception & calcul sur ordinateur CCAO	S2	0	0	45	45	1,5
	Silos & réservoirs	S2	10	5	15	30	1,5
	Visite des chantiers	S1	0	0	30	30	1
		<b>S1</b>	<b>260</b>	<b>130</b>	<b>90</b>	<b>480</b>	
		<b>S2</b>	<b>210</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>420</b>	
			<b>470</b>	<b>235</b>	<b>195</b>	<b>900</b>	



Troisième année Génie Civil							
Groupe de Module	Module	Semestre	Cours	TD	TP	Total	Coefficient
GM1	B.E Batiment en béton armé	S1	10	5	30	45	2
	B.E Fondations spéciales	S1	10	5	15	30	1,5
	B.E Fondations spéciales	S1	10	5	15	30	1,5
	B.E Construction métallique	S1	10	5	30	45	2
	B.E Construction métallique	S1	10	5	30	45	2
GM2	Ouvrage maritimes	S1	20	10	0	30	2
	Organisation et gestion des projets en construction	S1	30	15	0	45	3
	Sécurité d'incendie et tenue au feu des ouvrages	S1	20	10	0	30	2
	Qualité et Normes	S1	10	5	0	15	1
GM3	Pathologie des constructions	S1	20	10	0	30	2
	Optimisation des structures	S1	20	10	0	30	2
	Calcul élastoplastique des structures	S1	20	10	0	30	2
	Dynamique des structures et calcule sismique des batiments	S1	30	15	0	45	3
		<b>S1</b>	<b>220</b>	<b>110</b>	<b>120</b>	<b>450</b>	
	Projet de fin d'études	<b>S2</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	
			<b>220</b>	<b>560</b>	<b>120</b>	<b>900</b>	