



Première année Génie Mécanique							
Groupe de Module	Module	Semestre	Cours	TD	TP	Total	Coefficient
GM1	Mathématiques I	S1	20	10	0	30	2
	Analyse Numérique	S2	20	10	15	45	2,5
	Probabilités & Statistiques	S1	20	10	0	30	2
	Mathématiques II	S2	20	10	0	30	2
	Informatique	S1	20	10	15	45	2,5
GM2	Matériaux & métallurgie	S1	30	15	15	60	3,5
	Résistance des matériaux	S2	30	15	15	60	3,5
	Mécanique analytique	S1	20	10	0	30	2
GM3	Mécanique des fluides	S1	30	15	0	45	3
	Thermodynamique	S2	20	10	0	30	2
	Transferts thermiques	S2	20	10	15	45	2,5
GM4	Construction mécanique 1 & DAO	S1	30	15	30	75	4
	Construction mécanique 2	S2	30	30	0	60	4
GM5	Techniques de production 1 : Usinage avec enlèvement de matière	S1	15	7,5	40	62,5	3,5
	Techniques de production 2 : Mise en forme sans enlèvement de matière	S2	15	7,5	24	46,5	3
	Contrôle de la qualité	S2	10	5	15	30	1,5
GM6	Circuits & mesures électriques	S1	20	10	15	45	2,5
	Mesures & instrumentations	S2	15	7,5	9	31,5	2
	Machines électriques	S2	20	10	15	45	2,5
GM7	Anglais 1	S2	20	10	0	30	2
	مصطلحات علمية عربية	S1	10	5	0	15	1
	Techniques de communication 1	S1	15	7,5	0	22,5	1,5
	Introduction à l'économie & à la gestion	S2	15	7,5	0	22,5	1,5
		S1	230	115	115	460	
		S2	235	132,5	108	475,5	
			465	247,5	223	935,5	



Deuxième année Génie Mécanique							
Groupe de Module	Module	Semestre	Cours	TD	TP	Total	Coefficient
GM1	Mécanique vibratoire	S1	20	10	6	36	2
	Mécanique des milieux continus	S1	30	15	0	45	3
	Dynamique des machines	S2	20	10	9	39	2,5
GM2	Matériaux plastiques & composites	S1	15	7,5	0	22,5	1,5
	Méthodes des éléments finis	S2	20	10	15	45	2,5
	Corrosion & traitement de surface	S2	15	7,5	0	22,5	1,5
GM3	Machines alternatives	S1	20	10	9	39	2,5
	Turbomachines	S2	20	10	6	36	2
	Equipements thermiques	S2	20	10	0	30	2
GM4	Conception de liaisons mécaniques (dimensionnement)	S1	30	15	0	45	3
	Conception des transmissions de puissance (dimensionnement)	S2	30	30	0	60	4
	Projet de fin d'année	S2	0	0	60	60	2
GM5	Etude de la coupe	S1	15	7,5	0	22,5	1,5
	Analyse de la fabrication	S1	15	30	0	45	3
	Machines spéciales & usinage non conventionnel	S2	15	7,5	15	37,5	2
GM6	Systèmes hydrauliques & pneumatiques	S1	20	10	15	45	2,5
	Electronique de puissance & Commande des machines	S1	20	10	15	45	2,5
	Régulation industrielle	S2	20	10	15	45	2,5
GM7	Machines outils à commande numérique	S1	15	7,5	15	37,5	2
	Gestion de production et GPAO	S1	20	10	15	45	2,5
	Recherche opérationnelle & optimisation	S2	24	12	9	45	2,5
GM8	Techniques de communication 2	S1	15	7,5	0	22,5	1,5
	Droit de travail	S1	10	5	0	15	1
	Anglais 2	S2	20	10	0	30	2
		S1	245	145	75	465	
		S2	204	117	129	450	
			449	262	204	915	



Troisième année Génie Mécanique								
Groupe de Module	Module	Semestre	Cours	TD	TP	Total	Coefficient	
GM1	Plaques & coques	S1	20	10	0	30	2	
	Fatigue & rupture	S1	20	10	0	30	2	
	CFD Turbulence & Combustion	S1	30	0	30	60	3	
GM2	Sécurité	S1	15	7,5	0	22,5	1,5	
	Techniques et Gestion de maintenance et GMAO	S1	15	7,5	15	37,5	2	
	Contrôle non destructif & surveillance	S1	20	10	15	45	2,5	
GM3	Préparation de TOEFL or IELTS	S1	15	7,5	0	22,5	1	
	Management de la Qualité & normes	S1	15	7,5	0	22,5	1	
	Entreprenariat	S1	20	10	0	30	2	
GM4	Mini Projet 2	S1	0	0	60	60	2	
	Choix d'un panier de 3 modules parmi les listes suivantes:			30	15	45	90	4,5
	Industrial Refrigeration and Air conditioning systems	S1						
	Audit énergétique	S1						
	Energies renouvelables	S1						
	Modélisation mécanique des robots	S1						
	Commande des robots	S1						
	Automates programmables	S1						
	Technologie des moteurs	S1						
	Electricité automobile	S1						
	Diagnostic et maintenance	S1						
	Module spécifique 1	S1						
	Module spécifique 2	S1						
Module spécifique 3	S1							
		S1	200	85	165	450		
Projet de fin d'études		S2	0	450	0	450		
			200	535	165	900		