


<p style="text-align: center;">République Tunisienne</p> <p style="text-align: center;">♦</p> <p style="text-align: center;">Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique</p> <p style="text-align: center;">Université de Tunis</p> <p style="text-align: center;">♦</p> <p style="text-align: center;">Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Tunis</p>	Plan d'études	
	Plan d'études GE 1	

Formation 1ère Année Ingénieurs Génie Electrique

Semestre 1

Code groupe de modules	Groupe de modules (GM)	Eléments constitutifs du GM (ECUE)	Code ECUE	Volume horaire			Crédits (ECTS)		Coefficients		Régime d'évaluation	
				Cours	TD	TP	ECUE	GM	ECUE	GM	Contrôle Continu	Régime Mixte
GE11-1	Mathématique et Informatique	Maths de l'Ingénieur	GE11-11	30			4	8	4	8		X
		Programmation procédurale en langage C	GE11-12	30		22,5	4		4		X	
GE11-2	Sciences de l'ingénieur 1	Circuits et Systèmes logiques	GE11-21	30	15	22,5	4	8	4	8		X
		Circuits électriques et magnétiques	GE11-22	30	15	22,5	4		4		X	
GE11-3	Sciences de l'ingénieur 2	Electronique des composants	GE11-31	30	15	22,5	4	10	4	10		X
		Production de l'énergie	GE11-32	15			2		2		X	
		Asservissement et régulation continus	GE11-33	30	15	22,5	4		4		X	
GE11-4	Humanité- Entreprise	Economie générale	GE11-41	15			1	2	1	2		X
		Semaine logiciels 1	GE11-42		15		1		1		X	
GE11-5	Techniques de communication	Techniques de communications écrites 1	GE11-51	15			1	2	1	2		X
		Anglais 1	GE11-52	15			1		1		X	
				240	75	112,5	30		30			
				427,5								

**Formation 1ère Année Ingénieurs Génie Electrique
Semestre 2**

Code groupe de modules	Groupe de modules (GM)	Eléments constitutifs du GM (ECUE)	Code ECUE	Volume horaire			Crédits (ECTS)		Coefficients		Régime d'évaluation	
							ECUE	GM			Contrôle Continu	Régime Mixte
				Cours	TD	TP						
GE12-1	Mathématiques et Informatique	Probabilité et statistique	GE12-11	30			2	6	2	6,5		X
		Analyse numérique	GE12-12	30		22,5	2		2		X	
		Outils de programmation	GE12-13	30		22,5	2		2,5		X	
GE12-2	Informatique industrielle	Microprocesseurs et microcontrôleurs	GE12-21	30		22,5	4	7	4	7		X
		Conception des circuits logiques programmables	GE12-22	30			3		3		X	
GE12-3	Sciences de l'ingénieur 2	Fonctions électroniques	GE12-32	30		22,5	4	12	3,5	10,5		X
		Machines électriques I	GE12-33	30		22,5	4		3,5		X	
		Asservissement et régulation numériques	GE12-34	30		22,5	4		3,5		X	
GE12-4	Humanité- Entreprise	Principes de gestion	GE12-41	15			1	3	1,5	3		X
		Activités socio-culturelles	GE12-42		15		1		0,5		X	
		Projet de fin d'année 1 (PFA1)	GE12-43		15		1		1		X	
GE12-5	Techniques de communication	Techniques de communications orales 1	GE12-51	15			1	2	1,5	3		X
		Anglais 2	GE12-52	15			1		1,5		X	
Total				285	30	135	30		30			
				450								