



République Démocratique du Congo
Université Libre des Pays des Grands Lacs
 B.P 368 Goma
Faculté des Sciences et Technologies Appliquées

**MAQUETTE EN PREMIÈRE ANNÉE DE MASTER EN GÉNIE ELECTRIQUE, Spécialité
 : Électronique**

PREMIÈRE ANNÉE DE MASTER (M1)

N°	CODE UE	Semestre	Intitulés des unités d'enseignement (UE)	Volume horaire et crédit					
				Cours magistrale interactif (CMI)	Travaux dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Travaux personnels de l'étudiant (TPE)	Total	Credit
Départements de Génie Civil, Électrique et Informatique (Tronc commun)									
1	TRA411	1	Etude et gestion des projets & passation des marchés						
			Etude et gestion des projets	20	10	0	20	50	2
			Passation des marchés	15	0	0	10	25	1
2	TRA421	2	Questions économiques, juridiques et psychologiques (relatives à l'entreprise)						
			Questions économiques	40	10	0	30	80	3
			Questions juridiques	30	0	0	20	50	2
			Questions psychologiques	15	0	0	10	25	1
Sous total				120	20	0	90	230	9

Départements de Génie Electrique et Informatique (Tronc commun)

3	GEL411	1	Conception et architecture des systèmes numériques	40	40	20	40	140	6
4	GEL412	1	Théorie de contrôle	35	20	10	30	95	4

5	GIN422	2	Intelligence artificielle	35	20	10	30	95	4
Sous total				110	80	40	100	330	13

Département de Génie Electrique

6	GEL431	1	Digital signal processing	35	20	10	30	95	4
7	GEL414	1	Electronique de puissance	35	20	10	30	95	4
8	GEL401	12	Complément d'électronique et mécanique quantique						
		2	Compléments d'électronique	35	20	10	30	95	4
		1	Mécanique quantique	30	0	0	10	40	2
9	PRO403	12	Projet M1 Génie Electrique	0	0	80	30	110	4
Sous total				135	60	110	130	435	17

Département de Génie Electrique, Spécialité: Electronique et Département de Génie Informatique (Tronc Commun)

14	GIN411	1	Systèmes embarqués et systèmes temps réel	40	25	15	60	140	6
15	GIN421	2	Systèmes d'exploitation des ordinateurs	35	20	10	50	115	5
16	GIN424	2	Systèmes des télécommunications	40	25	15	50	130	5
Sous total				115	70	40	160	385	15

Département de Génie Electrique, Spécialité: Electronique

17	GEL424	2	Circuits et Systèmes électroniques	35	10	20	50	115	5
Sous total				35	10	20	50	115	5
Total Génie Electrique, Electronique				515	240	210	530	1495	60