



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

MAQUETTE EN DEUXIÈME ANNÉE DE LICENCE (L2) EN GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE

PREMIER SEMESTRE								
N°	CODE UE	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, Electrique et Informatique (Tronc commun)								
1	FON211	Compléments des mathématiques (Complements of mathematics)						
		Analyse complexe (Complex analysis)	25	20	0	15	60	3
		Méthodes numériques (Numerical methods)	25	20	0	15	60	3
2	GME211	Mécanique du solide et Laboratoire de résistance des matériaux (Solid Mechanics and Materials Resistance Laboratory)						
		Mécanique du solide (Solid Mechanics)	45	15	0	20	80	4
		Laboratoire de résistance des matériaux (Materials Resistance Laboratory)	0	0	15	5	20	1
2	GME221	Mécanique rationnelle II (Rational mechanics II)	30	15	0	15	60	3
Total Tronc Commun L2 GC, GEI			125	70	15	70	280	14

Départements de Génie Electrique et Informatique								
5	GEL211	Electricité générale & Electronique de base (General Electricity & Electronics 1)						
		Electricité générale (General Electricity)	30	30	0	20	80	4
		Electronique de base (Electronics 1)	45	60	0	20	125	6
6	GI223	Conception et Fabrication assistées par ordinateur (Computer Aided Design and Manufacturing)	15	45	0	5	65	3
8	GI212	Introduction à UNIX et à Windows (Introduction to UNIX and Windows)	30	15	0	10	55	3
9	GI222	Programmation Java (Java Programming)	30	45	0	15	90	5
Sous total			120	150	0	55	415	16
Total Sem1 L2 Génie Électrique et Informatique			245	220	15	125	695	30

SECOND SEMESTRE

Départements de Génie Electrique et Informatique

6	GME224	Sciences des matériaux (Materials sciences)	20	10	0	0	30	2
7	GEL212	Mesures et Instrumentation (Measurements and Instrumentation)	30	0	15	15	60	3
7	GI222	Introduction aux technologies Web (Introduction to web technologies)	15	15	0	0	30	2
9	GEL223	Initiation aux schémas et atelier d'installations électriques (Introduction to electrical installation diagrams and workshop)						
		Initiation aux schémas électriques (Introduction to electrical diagrams)	15	30	0	0	45	2
		Atelier d'installations électriques (Electrical installation workshop)	0	0	30	5	35	2
Sous total			80	55	45	20	200	10
Total SEM2 L2 Génie Electrique et Informatique			220	160	55	105	540	30