



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 LICENCE (L1) SCIENCES DE L'INGENIEUR

PREMIER SEMESTRE

N°	CODE UE	Intitulés des unités d'enseignement (UE)	Volumes horaires et crédit					Credit (CR)
			Cours magistrale interactif (CMI)	Travaux dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Travaux personnels de l'étudiant (TPE)	Total	
1	TRA111	Education à la citoyenneté & Santé et sécurité au travail (Citizenship Education & Workspace Health and Safety)						
		Education à la citoyenneté (Citizenship Education)	10	5	0	5	20	1
		Santé et sécurité au travail (Workspace Health and Safety)	10	0	5	5	20	1
2	TRA113	Initiation à la recherche scientifique (Introduction to scientific research)	15	0	15	10	40	2
3	FON111	Dessin industriel (Industrial drawing)	20	15	15	15	65	3
4	FON112	Logique mathématique (Mathematical logic)	10	5	0	5	20	1
4	GME121	Mécanique rationnelle I (Rational mechanics I)	30	30	0	20	80	4
5	FON121	Statique appliquée (Applied statics)	30	30	0	20	80	4
6	FON123	Chimie générale (General Chemistry)	45	20	25	30	120	6
7	TRA122	Expression orale et écrite en français (Oral and written expression in French)	15	15	0	10	40	2
8	FON114	Algèbre linéaire et calcul vectoriel (Linear Algebra and Vector Calculus)	45	45	0	30	120	6
Total Sem1 L1			230	165	60	150	605	30

DEUXIÈME SEMESTRE

N°	CODE UE	Intitulés des unités d'enseignement (UE)	Volumes horaires et crédit					Credit (CR)
			Cours magistrale interactif (CMI)	Travaux dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Travaux personnels de l'étudiant (TPE)	Total	
1	TRA121	Anglais 1 (English 1)	25	20	0	15	60	3
2	FON122	Analyse infinitésimale et Géométrie différentielle (Infinitesimal Analysis and Differential Geometry)						
		Analyse infinitésimale (Infinitesimal Analysis)	60	30	0	30	120	6

		Géométrie différentielle (Differential Geometry)	20	15	0	10	45	2
3	FON115	Physique générale (General physics)	45	35	30	35	145	7
5	FON113	Informatique & algorithmique et programmation (Computer Science & Algorithms and Programming)						
		Informatique (Computer Science)	30	0	30	20	80	4
		Algorithmique et programmation (Algorithms and Programming)	30	15	15	20	80	4
6	PRO121	Projet Bac1 (Bac 1 project)	0	0	0	60	80	4
Total Sem2 L1			210	115	75	130	530	30