



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 CIVIL

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
Département de Génie Civil								
5	GEL215	Electricité générale et protection dans le bâtiment (Electricity and protection in the building)	30	30	0	20	80	4
6	GCI211	Mesures et Instrumentation & Technologie de construction (Measurements and Instrumentation & Construction Technology)						
		Technologie de construction (Construction Technology)	15	15	0	15	45	2
		Mesure et instrumentation (Measurements and Instrumentation)	30	30	0	15	75	4
7	GCI212	Technologie et physique du béton & Laboratoire matériaux 1 (Technology and physics of concrete & Materials laboratory 1)						
		Technologie et physique du béton (Technology and physics of concrete)	30	15	0	15	60	3

		Laboratoire matériaux 1 (Materials laboratory 1)	0	0	45	10	55	3
		Sous total	75	60	45	55	315	16
		Total Sem1 L2 Génie Civil	200	130	60	125	595	30

DEUXIÈME SEMESTRE			Volume horaire et crédit					
N°	CODE UE	Intitulés des unités d'enseignement (UE)	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	TRA221	Anglais 2 (English 2)	25	10	10	15	60	3
3	FON213	Probabilités et statistiques (Probability and statistics)	25	20	0	15	60	3
3	FON222	Mécanique des fluides (Fluid mechanics)	30	15	0	15	60	3
4	FON223	Thermodynamique appliquée (Applied thermodynamics)	30	30	0	20	80	4
5	GME222	Eléments de construction des machines (Machine components)	30	30	0	20	80	4
6	PRO201	Projet Bac2	0	0	0	60	60	3
		Total Tronc Commun	140	105	10	85	340	20

Département de Génie Civil

6	GCI221	Eléments de géologie et de pétrologie (Elements of geology and petrology)	25	10	10	15	60	3
7	GCI222	Outils informatiques pour le Génie Civil (DAO/CAO) & Initiation au BIM (IT tools for Civil Engineering (CAD/CAD) & Introduction to BIM)						
		DAO/CAO (CAD/CAD)	30	45	0	5	80	4
		Initiation au BIM (Introduction to BIM)	30	30	0	5	65	3
		Sous total	85	85	10	25	205	10
		Total Sem2 L2 Génie Civil	225	190	20	110	545	30