



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

**MAQUETTE EN TROISIÈME ANNÉE DE LICENCE (L3) EN GÉNIE CIVIL**

**PREMIER SEMESTRE**

N°	CODE UE	Intitulés des unités d'enseignement (UE)	Volume horaire et crédit					Credit
			Cours magistrale interactif (CMI)	Travaux dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Travaux personnels de l'étudiant (TPE)	Total	

**Départements de Génie Civil, Electrique et Informatique (Tronc commun)**

2	FON311	Mathématiques appliquées et éléments finis						
		Mathématique appliquées	30	15	0	15	60	3
		Eléments finis	5	15	0	5	25	1
<b>Sous total</b>			<b>35</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>85</b>	<b>4</b>

**Département de Génie Civil**

7	FON322	Topographie et géodésie	60	0	30		90	5
	GCI311	Calcul des structures I	45	15	0	20	80	4
9	GCI322	Routes et ponts						
		Routes	30	20	15	15	80	4
		Ponts	50	15	0	15	80	4
10	GCI312	Constructions en bois	35	25	0	20	80	4
13	GCI311	Mécanique des sols et des roches	35	15	30	20	100	5
<b>Sous total</b>			<b>195</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>90</b>	<b>420</b>	<b>26</b>
<b>Total Génie Civil</b>			<b>230</b>	<b>120</b>	<b>45</b>	<b>110</b>	<b>505</b>	<b>30</b>

14	GEL314	Centrales et réseaux électriques	30	30	0	20	80	4
15	GEL326	Schémas et installations électriques industriels						
		Les schémas électriques industriels	15	20	0	0	35	2
		Installations électriques industrielles	0	15	15	10	40	2
<b>Sous total</b>			<b>70</b>	<b>100</b>	<b>15</b>	<b>50</b>	<b>235</b>	<b>17</b>
<b>Total Génie Electrique</b>			<b>165</b>	<b>175</b>	<b>15</b>	<b>90</b>	<b>505</b>	<b>30</b>

## SECOND 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	
<b>Départements de Génie Civil, Electrique et Informatique (Tronc commun)</b>									
1	TRA320	Initiation à l'entrepreneuriat	30	15	0	15	60	3	
2	PRO304	Stage & Travail fin de cycle/projet (GC,GEL, GIN)	0	0	150		150	8	
<b>Sous total</b>			<b>30</b>	<b>15</b>	<b>150</b>	<b>15</b>	<b>210</b>	<b>11</b>	
<b>Départements de Génie Civil et Electrique (Tronc commun)</b>									
3	GEL322	Eléments de technologie	30	15	0	15	60	3	
4	GEL323	Machines transformatrices d'énergie	30	15		15	60	3	
<b>Sous total</b>			<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>6</b>	
<b>Département de Génie Civil</b>									
	GCI315	Architecture et notions d'urbanisme							
		Architecture	30	0	30	15	75	4	
		Notions d'urbanisme	20		10	10	40	2	
6	GCI323	Hydrologie et notions d'hydraulique							
		Hydrologie	20	10	0	10	40	2	
		Notions d'hydraulique	20	10	0	10	40	2	
7	GCI324	Initiation au béton armé et aux fondations							
		Initiation au béton armé	25	20	0	5	50	3	
		Initiation aux fondations	10	0	20	0	30	2	
		<b>Sous total</b>	75	40	20	25	160	14	
<b>Total Génie Civil</b>			<b>165</b>	<b>85</b>	<b>170</b>	<b>70</b>	<b>490</b>	<b>30</b>	