



**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 INFO**

**PREMIER SEMESTRE**

N°	CODE UE	Intitulés des unités d'enseignement (UE)	Volume horaire et crédit					Total	Credit
			Cours magistrale interactif (CMI)	Travaux dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Travaux personnels de l'étudiant (TPE)			
<b>Départements de Génie Civil, Electrique et Informatique (Tronc commun)</b>									
2	FON311	Mathématiques appliquées et éléments finis							
		Mathématique appliquées	30	15	0	15	<b>60</b>	<b>3</b>	
		Eléments finis	5	15	0	5	<b>25</b>	<b>1</b>	
<b>Sous total</b>			<b>35</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>85</b>	<b>4</b>	

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

7								
8	GEL311	Signaux et systèmes & Automatique						
		Signaux et systèmes	30	15	0	0	<b>45</b>	<b>2</b>
		Automatique	30	30	0	20	<b>80</b>	<b>4</b>
	GEL325	Intitiation à la programmation des systèmes embarqués	30	30	0	0	<b>60</b>	<b>3</b>
<b>Sous total</b>			<b>60</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>185</b>	<b>9</b>

**Département de Génie Informatique**

12	GIN312	Interfaces hommes - ordinateurs		25	0	10	10	<b>45</b>	<b>2</b>
13	GIN313	Bases de données et systèmes d'information		30	30	0	20	<b>80</b>	<b>4</b>
14	GIN314	Génie logiciel		25	20	0	15	<b>60</b>	<b>3</b>
15	GIN321	Internet engineering		30	30	0	15	<b>75</b>	<b>4</b>
16	GIN315	Programmation des terminaux mobiles		15	0	0	15	<b>30</b>	<b>2</b>
17	GIN316	Programmation Java avancé		15	15	0	10	<b>40</b>	<b>2</b>
<b>Sous total</b>				<b>140</b>	<b>95</b>	<b>10</b>	<b>85</b>	<b>330</b>	<b>17</b>
<b>Total Génie Informatique</b>				<b>235</b>	<b>170</b>	<b>10</b>	<b>125</b>	<b>600</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

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

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>

### Départements de Génie Electrique et Informatique (Tronc commun)

5	FON311	Matériaux et procédés généraux des constructions	30	0	0	10	40	2
	FON321	Eléments de topographie et de géodésie	15	0	15	10	40	2
6	GEL321	Electronique et laboratoire d'électronique						
		Electronique	25	20	0	15	60	3
		Laboratoire d'électronique	0	45	0	0	45	2
7	GEL324	Télécommunications et laboratoire de télécommunication						
		Télécommunications	30	15	0	0	45	2
		Laboratoire de télécommunication	0	20	20	0	40	2
<b>Sous total</b>			<b>70</b>	<b>100</b>	<b>35</b>	<b>25</b>	<b>230</b>	<b>14</b>

### Département de Génie Informatique

18	GIN322	Travaux de programmation	30	0	90	0	120	6
<b>Sous total</b>			<b>30</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>6</b>
<b>Total Génie Informatique</b>			<b>130</b>	<b>115</b>	<b>275</b>	<b>40</b>	<b>560</b>	<b>30</b>