



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

**MAQUETTE EN DEUXIEME ANNÉE DE MASTER EN GÉNIE ELECTRIQUE, Spécialité :  
 ELECTRONERGETIQUE**

**DEUXIEME ANNEE DE MASTER (M2)**

N°	CODE UE	Semestre	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</b>									
1	TRA512	2	Entrepreneuriat, Comptabilité & Ethique et déontologie professionnelle						
			Entrepreneuriat	20	10	0	20	50	2
			Comptabilité	20	10	0	20	50	2
			Ethique et déontologie professionnelle	15	0	0	10	25	1
2	FON521	2	Life cycle engineering	25	10	25	30	90	4
<b>Sous total</b>				<b>80</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>80</b>	<b>215</b>	<b>9</b>
<b>Département de Génie Electrique</b>									
3	GEL521	2	Organes d'automatisme	45	20	15	40	120	5
4	STA513	1	Stage Génie Electrique	0	0	0	200	200	8
5	MEM503	1	Mémoire Génie Electrique	0	0		400	400	16
		2							

<b>Sous total</b>			<b>45</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>640</b>	<b>720</b>	<b>29</b>
-------------------	--	--	-----------	-----------	-----------	------------	------------	-----------

**Département de Génie Electrique, Spécialité: Electronique et Département de Génie Informatique (Tronc commun)**

11	GIN521	2	Questions avancées d'informatique et des télécommunications	15	15	20	30	<b>80</b>	<b>3</b>
<b>Sous total</b>				<b>15</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>80</b>	<b>3</b>

**Département de Génie Electrique, Spécialité: Electronique**

12	GEL515	1	Synthèse des circuits intégrés analogiques	45	15	20	40	<b>120</b>	<b>5</b>
13	GEL516	1	Wireless communications et antennes (hyperfréquences)						<b>0</b>
			Wireless communications	30	20	15	40	<b>105</b>	<b>4</b>
			Antennes (hyperfréquences)	30	20	15	40	<b>105</b>	<b>4</b>
14	GEL517	1	Synthèse des circuits intégrés numériques	30	20	10	20	<b>80</b>	<b>3</b>
15	GEL523	2	Mesures électroniques	20	20	10	20	<b>70</b>	<b>3</b>
<b>Sous total</b>				<b>155</b>	<b>95</b>	<b>70</b>	<b>160</b>	<b>480</b>	<b>19</b>
<b>Total Génie Electrique, Electronique</b>				<b>295</b>	<b>160</b>	<b>130</b>	<b>910</b>	<b>1495</b>	<b>60</b>