



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

**MAQUETTE EN DEUXIEME ANNEE DE MASTER EN GÉNIE CIVIL, Spécialité : Hydraulique et Construction hydraulique**

**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 Civil</b>									
3	GCI511	1	Béton précontraint et béton armé 3	45	20	10	40	115	5
4	GCI512	1	Ouvrages hydrauliques	30	30	15	40	115	5
5	GCI513	1	Fondations et soutènements	30	10	25	40	105	4
6	GCI521	2	Exploitation des moyens de transport	30	10	25	40	105	4

7	STA511	1	Stage Génie Civil	0	0	0	200	<b>200</b>	<b>8</b>
8	MEM501	12	Mémoire Génie Civil	0	0	0	400	<b>400</b>	<b>16</b>
<b>Sous total</b>				<b>135</b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>760</b>	<b>1040</b>	<b>42</b>

**Département de Génie Civil, Spécialité: Hydraulique et Construction hydraulique**

9	GCI523	2	Amélioration foncière et environnement	30	15	15	40	<b>100</b>	<b>4</b>
10	GCI524	2	Barrages et centrales hydroélectriques						
			Barrages	30	15	15	40	<b>100</b>	<b>4</b>
			Centrales hydroélectriques	15	15	0	10	<b>40</b>	<b>2</b>
<b>Sous total</b>				<b>75</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>240</b>	<b>10</b>
<b>Total Génie Civil, Hydraulique et Construction hydraulique</b>				<b>290</b>	<b>145</b>	<b>130</b>	<b>930</b>	<b>1495</b>	<b>60</b>