



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 |
| Sous total | | | 35 | 30 | 0 | 20 | 85 | 4 |

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 |
| Sous total | | | 195 | 90 | 45 | 90 | 420 | 26 |
| Total Génie Civil | | | 230 | 120 | 45 | 110 | 505 | 30 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------|--|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 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 |
| Sous total | | | 70 | 100 | 15 | 50 | 235 | 17 |
| Total Génie Electrique | | | 165 | 175 | 15 | 90 | 505 | 30 |

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 | |
| 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 | |
| Sous total | | | 30 | 15 | 150 | 15 | 210 | 11 | |
| Départements de Génie Civil et Electrique (Tronc commun) | | | | | | | | | |
| 3 | GEL322 | Eléments de technologie | 30 | 15 | 0 | 15 | 60 | 3 | |
| 4 | GEL323 | Machines transformatrices d'énergie | 30 | 15 | | 15 | 60 | 3 | |
| Sous total | | | 60 | 30 | 0 | 30 | 120 | 6 | |
| Département de Génie Civil | | | | | | | | | |
| | 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 | |
| | | Sous total | 75 | 40 | 20 | 25 | 160 | 14 | |
| Total Génie Civil | | | 165 | 85 | 170 | 70 | 490 | 30 | |