

**Université de Technologies et de
Management (UTM)**

Arrondissement 12 Sect. 53 Ouaga 2000
01 BP 6445 Ouagadougou 01, Burkina Faso
Téléphone : (+226) 25 37 57 35 / 51 89 35 35 / 79 80 29 80
E-mail : contact@utmbf.com
Site web: www.utmbf.com

BURKINA FASO

Unité - Progrès – Justice.

**Programme de LICENCE PROFESSIONNELLE EN
GENIE ELECTRIQUE OPTION RESEAUX ET
TELECOMMUNICATIONS**



Tableau de répartition des volumes horaires par unité d'enseignement

Domaine : Sciences et technologies
Mention : Génie électrique
Spécialité : Réseaux et télécommunications
Première Année, Semestre 1

Qualité de l'UE	Code UE	Intitulé UE	NC/UE	Code EC	Intitulé de l'EC	C/EC	CM	TD	TP	P	TPE
U E F	GEL1101	Électrostatique et circuits électriques	5	1GEL1101	Électrostatique et circuits électriques	5	4 5	15	0	x	4 0
	MTH1101	Outils mathématiques I	5	1MTH1101	Outils mathématiques I	5	4 5	15	0	x	4 0
	INF1101	Algorithme et programmation CI	5	1INF1101	Algorithme et programmation CI	5	3 5	10	15	x	4 0
	INF1102	Architecture des ordinateurs	5	1INF1102	Architecture des ordinateurs	5	3 5	10	15	x	4 0
	GEM1101	Automatisme I	5	1GEM1101	A u t o m a t i s m e I	5	3 5	10	15	x	4 0
U E T	ANG1101	A n g l a i s	2	1ANG1101	A n g l a i s	2	1 9	05	0	x	1 6
	ECO1101	Environnement économique	3	1ECO1101	Environnement économique	3	2 6	10	0	x	2 4
T L	O T A					3 0	240	75	45	x	240

Légende :

UE : Unité d'Enseignement ;

C : Crédit ;

NC : Nombre de Crédit ;

EC : Elément Constitutif ;

CM : Cours Magistraux ;

TD : Travaux Dirigés ;

TP : Travaux Pratiques ;

P : Présentiel ;

TPE : Travaux Personnels de l'Etudiant ;

UEF : Unité d'Enseignement Fondamentale ;

UET : Unité d'Enseignement Transversale

Domaine : Sciences et technologies
Mention : Génie électrique
Spécialité : Réseaux et télécommunications
Première Année, Semestre 2

Qualité de l'UE	Code UE	Intitulé UE	NC/UE	Code EC	Intitulé de l'EC	C/EC	CM	TD	TP	P	TPE	
U E F	GEL1201	Electronique analogique	5	1GEL1201	Electronique analogique	5	3 5	10	15	x	40	
	PHY1201	Electromagnétisme et optique	5	1PHY1201	Electromagnétisme et optique	5	4 5	15	0	x	40	
	INF1201	Algorithme et programmation CII	5	1INF1201	Algorithme et programmation CII	5	3 5	10	15	x	40	
	INF1202	Maintenance informatique	5	1INF1202	Maintenance informatique	5	3 5	10	15	x	40	
	GEM1201	Automatisme II	5	1GEM1201	Automatisme II	5	3 5	10	15	x	40	
U E T	CPT1201	Comptabilité générale	3	1CPT1201	Comptabilité générale	3	2 6	10	0	x	24	
	TCC1201	Techniques d'expression	2	1TCC1201	Techniques d'expression	2	1 9	05	0	x	16	
T		O	T		A	L	3 0	230	70	60	x	240

Légende :

UE : Unité d'Enseignement ;
C : Crédit ;
NC : Nombre de Crédit ;
EC : Elément Constitutif ;
CM : Cours Magistraux ;
TD : Travaux Dirigés ;
TP : Travaux Pratiques ;
P : Présentiel ;
TPE : Travaux Personnels de l'Etudiant ;
UEF : Unité d'Enseignement Fondamentale ;
UET : Unité d'Enseignement Transversale

Domaine : Sciences et technologies

Mention : Génie électrique
Spécialité : Réseaux et télécommunications
Deuxième Année, Semestre 3

Qualité de l'UE	Code UE	Intitulé UE	NC/UE	Code EC	Intitulé de l'EC	C/EC	CM	TD	TP	P	TPE			
U E F	MTH130 1	Outils mathématiques II	3	1MTH13 01	Outils mathématiques II	3	2 6	10	0	x	2 4			
	GEL130 1	Fonctions fondamentales en électronique	4	1GEL130 1	Fonctions fondamentales en électronique	4	3 8	10	0	x	3 2			
	GEL130 2	Electronique de puissance I	5	1GEL1302	Electronique de puissance I	5	3 5	10	15	x	4 0			
	INF1301	Informatique industrielle I	5	1INF1301	Informatique industrielle I	5	4 5	15	0	x	4 0			
	INF1302	Réseaux et protocoles	3	1INF1302	Réseaux et protocoles	3	2 6	10	0	x	2 4			
	INF130 3	Ingénierie des télécommunications	5	1INF1303	Ingénierie des télécommunications	5	3 5	10	15	x	4 0			
U E T	ANG130 1	A n g l a i s I I	3	1ANG13 01	A n g l a i s I I	3	2 6	10	0	x	2 4			
	TCC13 01	Techniques d'expression II	2	1TCC1301	Techniques d'expression II	2	1 9	05	0	x	1 6			
T L						O	T	A	3 0	250	80	30	x	240

Légende :

UE : Unité d'Enseignement ;

C : Crédit ;

NC : Nombre de Crédit ;

EC : Elément Constitutif ;

CM : Cours Magistraux ; **TD** : Travaux Dirigés ;

TP : Travaux Pratiques ;

P : Présentiel ;

TPE : Travaux Personnels de l'Etudiant ;

UEF : Unité d'Enseignement Fondamentale ;

UET : Unité d'Enseignement Transversale

Domaine : Sciences et technologies
Mention : Génie électrique
Spécialité : Réseaux et télécommunications
Deuxième Année, Semestre 4

Qualité de l'UE	Code UE	Intitulé UE	NC/UE	Code EC	Intitulé de l'EC	C/E C	CM	TD	TP	P	TPE
U E F	INF1401	Administration réseaux et sécurité informatique	3	1INF1401	Administration réseaux et sécurité informatique	3	26	10	0	x	24
	INF1402	Traitement du Signal	3	1INF1402	Traitement du Signal	3	28	08	0	x	24
	INF1403	Langage Java	3	1INF1403	Langage Java	3	26	10	0	x	24
	GEL1401	Transmissions radio électrique	3	1GEL1401	Transmissions radio électrique	3	28	08	0	x	24
	INF1404	Programmation avancée C/C++	3	1INF1404	Programmation avancée C/C++	3	26	05	05	x	24
	GEL1402	Électronique II	5	1GEL1402	Électronique II	5	35	10	15	x	40
	INF1405	Administration système sous Windows server	5	1INF1405	Administration système sous Windows server	5	35	10	15	x	40
U E T	DRV1401	Droit du travail et droit social	3	1DRV1401	Droit du travail et droit social	3	26	10	0	x	24
	CPT1401	Comptabilité analytique	2	1CPT1401	Comptabilité analytique	2	18	06	0	x	16
T L	O T A					30	248	77	35	x	240

Légende :

UE : Unité d'Enseignement ;
C : Crédit ;
NC : Nombre de Crédit ;
EC : Elément Constitutif ;
CM : Cours Magistraux ;
TD : Travaux Dirigés ;
TP : Travaux Pratiques ;
P : Présentiel ;
TPE : Travaux Personnels de l'Etudiant ;
UEF : Unité d'Enseignement Fondamentale ;
UET : Unité d'Enseignement Transversale

Domaine : Sciences et technologies
Mention : Génie électrique
Spécialité : Réseaux et télécommunications
Troisième Année, Semestre 5

Qualité de l'UE	Code UE	Intitulé UE	NC/UE	Code EC	Intitulé de l'EC	C/EC	CM	TD	TP	P	TPE
U E F	GEL1501	Capteurs et instrumentations	3	1GEL1501	Capteurs et instrumentations	3	2 6	10 0	x	2 4	
	INF1501	Bases de données	3	1INF1501	Bases de données	3	2 6	05 05	x	2 4	
	INF1502	Réseaux mobiles	3	1INF1502	Réseaux mobiles	3	2 8	08 0	x	2 4	
	INF1503	Transmissions numériques	5	1INF1503	Transmissions numériques	5	3 5	10 15	x	4 0	
	INF1504	Développement WEB	5	1INF1504	Développement WEB	5	3 5	10 15	x	4 0	
	INF1505	Administration et programmation système	3	1INF1505	Administration et programmation système	3	2 8	08 0	x	2 4	
	INF1506	Réseaux hauts débits	3	1INF1506	Réseaux hauts débits	3	2 6	05 05	x	2 4	
U E T	ECO1501	Economie et gestion des entreprises	3	1ECO151	Economie et gestion des entreprises	3	2 6	10 0	x	2 4	
	DRP1501	Fiscalité	2	1DRP1501	Fiscalité	2	1 8	06 0	x	1 6	
T L	O T A					3 0	248	72 40	x	240	

Légende :

UE : Unité d'Enseignement ;
C : Crédit ;
NC : Nombre de Crédit ;
EC : Elément Constitutif ;
CM : Cours Magistraux ;
TD : Travaux Dirigés ;
TP : Travaux Pratiques ;
P : Présentiel ;
TPE : Travaux Personnels de l'Etudiant ;
UEF : Unité d'Enseignement Fondamentale ;
UET : Unité d'Enseignement Transversale

Domaine : Sciences et technologies
Mention : Génie électrique
Spécialité : Réseaux et télécommunications
Troisième Année, Semestre 6

Qualité de l'UE	Code UE	Intitulé UE	NC/UE	Code EC	Intitulé de l'EC	C/EC	CM	TD	TP	P	TPE
	TCC1601	Stage et soutenance du Mémoire de fin de cycle	3 0	1TCC1601	Stage et soutenance du Mémoire de fin de cycle	3 0	3 6 0	0	0	x	240
T	O	T	A	L	3 0	3 6 0					240

Légende :

UE : Unité d'Enseignement ;

C : Crédit ;

NC : Nombre de Crédit ;

EC : Elément Constitutif ;

CM : Cours Magistraux ;

TD : Travaux Dirigés ;

TP : Travaux Pratiques ;

P : Présentiel ;

TPE : Travaux Personnels de l'Etudiant ;

UEF : Unité d'Enseignement Fondamentale ;

UET : Unité d'Enseignement Transversale