

**Programme du MASTER PROFESSIONNEL EN
GENIE ELECTRIQUE OPTION RESEAUX ET
TELECOMMUNICATION**



Tableau de répartition des volumes horaires par unité d'enseignement

Domaine : Sciences et technologies
Mention : Génie électronique
Spécialité : Réseaux et télécommunications
Quatrième Année, Semestre 1

Qualité de l'UE	Code UE	Intitulé UE	NCUE	Code EC	Intitulé de l'EC	C/EC	CM	TD	TP	P	TPE
U E F	GEL2101	Systèmes de télécommunications	4	1GEL2101	Systèmes de télécommunications	4	3 8	10	0	x	3 2
	GEL2102	DSP (Session Description Protocol)	4	1GEL2102	DSP (Session Description Protocol)	4	3 8	10	0	x	3 2
	GEL2103	Processus et signaux aléatoires	3	1GEL2103	Processus et signaux aléatoires	3	2 8	08	0	x	2 4
	INF2101	Bases de données	3	1INF2101	Bases de données	3	2 8	08	0	X	2 4
	INF2101	Programmation Temps réel	4	1INF2101	Programmation Temps réel	4	3 6	12	0	X	3 2
	GEL2104	Introduction au traitement d'images	3	1GEL2104	Introduction au traitement d'images	3	2 8	08	0	X	2 4
	INF2102	Routage IP	3	1INF2102	Routage IP	3	2 8	08	0	X	2 4
U E T	TCC2161	Communication-Entreprise	3	1TCC2161	Communication-Entreprise	3	2 8	08	0	x	2 4
	ANG2161	Anglais	3	1ANG2161	Anglais	3	2 8	08	0	x	2 4
T		O	T		A	L	3 0	280	8 0	0	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 électronique
Spécialité : Réseaux et télécommunications
Quatrième 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
UEF	INF2201	Théorie de l'information et introduction aux Communications numériques	4	1INF2201	Théorie de l'information et introduction aux Communications numériques	4	3 8	10	0	x	3 2
	GEL2201	Modulations numériques	5	1GEL2201	Modulations numériques	5	4 5	15	0	x	4 0
	GEL2202	Sécurisation des réseaux d'entreprise et d'opérateur	5	1GEL2202	Sécurisation des réseaux d'entreprise et d'opérateur	5	4 5	15	0	x	4 0
	INF2202	Programmation spécialisée TR	5	1INF2202	Programmation spécialisée TR	5	4 5	15	0	x	4 0
	INF2203	Programmation distribuée	5	1INF2203	Programmation distribuée	5	4 5	15	0	x	4 0
UET	INF2261	Audit Informatique	4	1INF2261	Audit Informatique	4	3 8	10	0	x	3 2
	GES2262	Montage de plan d'affaires	2	1GES2262	Montage de plan d'affaires	2	1 9	05	0	x	1 6
T L		O	T		A	3 0	275	85	0	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 électronique
Spécialité : Réseaux et télécommunications
Cinquième 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	GEL2301	Communications numériques	4	1GEM1301	Communications numériques	4	38	10	0	x	32
	GEL2302	Vidéo numérique et parole	5	1GEM1302	Vidéo numérique et parole	5	45	15	0	x	40
	INF2301	Systèmes de télécommunications radiofréquences	5	1PHY1301	Systèmes de télécommunications radiofréquences	5	45	15	0	x	40
	INF2302	Technologie Réseaux d'entreprises	4	1GES1301	Technologie Réseaux d'entreprises	4	38	10	0	X	32
	INF2303	Ingénierie réseaux et sécurité	4	1DEL1301	Ingénierie réseaux et sécurité	4	38	10	0	X	32
	GEL2303	Technique d'accès multiple	4	1GEL1302	Technique d'accès multiple	4	38	10	0	X	32
U E T	ANG2361	Anglais	2	1MTH1301	Anglais	2	19	5	0	X	16
	MGT2361	Management de projet innovant	2	1TCC1301	Management de projet innovant	2	19	5	0	X	16
T L		O	T		A	30	280	80	0	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 électronique
Spécialité : Réseaux et télécommunications
Cinquième Année, Semestre 4

Qualité de l'UE	Code UE	Intitulé UE	NC/UE	Code EC	Intitulé de l'EC	C/EC	CM	TPE
	TCC2461	Travail personnel de recherche	1 0	1TCC1601	Travail personnel de recherche	1 0	-	-
	TCC2462	Stage entreprise et soutenance de mémoire de fin de cycle	2 0	1TCC2462	Stage entreprise et soutenance de mémoire de fin de cycle	2 0	-	-
T		O		T		A		
L						3 0	360	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