## 1- Semestre 1 :

Unitó d'Engoignement	VHS V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation		
Unité d'Enseignement	14-16 sem	С	TD	TP	Autres	Coen	Credits	Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P)									
Compression et Techniques de codage canal	67h30	3h	1h30			3	6	40%	60%
Optoélectronique et Photonique	45h	1h30	1h30			2	4	40%	60%
UEF2(O/P)									
Micro-ondes	45h	1h30	1 h 30			2	4	40%	60%
Processus stochastiques	45h	1h30	1h30			2	4	40%	60%
UE méthodologie									
UEM1 (O/P)									
Informatique	37h30	1h30		1h		2	4	40%	60%
TP Micro-ondes	22h30			1h30		1	2	100%	
UEM2(O/P)									
TP Optoélectronique et	22h30			1h30		4	0	100%	
Photonique						1	2		
TP processus stochastiques	22h30			1h30		1	1	100%	
UE découverte									
UED1(O/P)									
Réseaux à commutation	45h	3h				2	2		100%
UED2(O/P)									
Etc.									
UE transversales									
UET1(O/P)									
Anglais1	22h30	1h30				1	1		100%
UET2(O/P)									
Etc.									
Total Semestre 1	375h00	13h30	6h	5h30		17	30	-	-

Etablissement :**université 8mai Guelma** Intitulé du master : **Systèmes de Télécommunications** Page 24

Année universitaire : 2015/2016

## 2- Semestre 2:

Unité d'Ensoignement	VHS	,	V.H hebd	omadaire	<del></del>	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
Unité d'Enseignement	14-16 sem	С	TD	TP	Autres	Coen		Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P)									
Communications numériques avancées	67h30	3h	1h30			3	6	40%	60%
Systèmes de Transmission et Architectures Optiques	45h	1h30	1h30			2	4	40%	60%
UEF2(O/P)									
Systèmes de communication mobile	45h	1h30	1 h 30			2	4	40%	60%
Antennes	45h	1h30	1h30			2	4	40%	60%
UE méthodologie									
UEM1(O/P)									
Traitement de signal avancé	37h30	1h30		1h		2	4	40%	60%
TP Antennes	22h30			1h30		1	2	100%	
UEM2(O/P)									
TP Systèmes de	22h30			1h30		1	2	100%	
communication						ı			
TP Systèmes de Transmission	22h30			1h30		1	1	100%	
et Architectures Optiques						ı	l		
UE découverte									
UED1(O/P)									
Réseaux TCP/IP	45h	3h				2	2		100%
UED2(O/P)									
Etc.									
UE transversales									
UET1(O/P)									
Anglais2	22h30	1h30				1	1		100%
UET2(O/P)									
Total Semestre 2	375h00	13h30	6h	5h30		17	30	-	-

Etablissement : Université 8 mai Guelma

Intitulé du master : Systèmes de Télécommunications Page 25

Année universitaire : 2015/2016

## 3- Semestre 3:

Unité d'Enssiansment	VHS	V.H hebdomadaire			Cooff	Coeff Crédits	Mode d'évaluation		
Unité d'Enseignement	14-16 sem	С	TD	TP	Autres	Coen	Credits	Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P)									
Réseaux d'opérateurs	67h30	3h	1h30			3	6	40%	60%
Optimisation	45h	1h30	1h30			2	4	40%	60%
UEF2(O/P)									
Sécurité systèmes et réseaux	45h	1h30	1h30			2	4	40%	60%
Télécommunications spatiales	45h	1h30	1h30			0	4	400/	600/
et Faisceaux hertziens						2	4	40%	60%
UE méthodologie		1	1	•					
UEM1(O/P)									
Outils de simulation		1h30		1h		2	4	40%	60%
TP Optimisation	22h30			1h30		1	2	%100	
UEM2(O/P)									
Méthodologie de Recherche	45h			3h		2	3	%100	
UE découverte									
UED1(O/P)									
Réseaux de nouvelle génération	45h	3h				2	2		100%
UED2(O/P)									
Etc.									
UE transversales									
UET1(O/P)									
Management des projets	22h30	1h30				1	1		100%
UET2(O/P)									
Etc.									
Total Semestre 3	375h00	13h30	6h	5h30		17	30	-	-

Etablissement : Université 8 mai Guelma Intitulé du master : Systèmes de Télécommunications Page 26

Année universitaire : 2015/2016

## 4- Semestre 4:

Domaine : Sciences et Technologies Filière : Télécommunications

Spécialité : Système de télécommunications

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	200h	7	7
Stage en entreprise	150h	7	7
Séminaires	70h	4	4
Travail d'initiation	200h	12	12
à la recherche			
sanctionné par un			
mémoire et une			
soutenance			
Total Semestre 4	620h	30	30

**5- Récapitulatif global de la formation :** (indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les 04 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

VH UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours					
TD					
TP					
Travail personnel					
Autre (préciser)					
Total					
Crédits					120
% en crédits pour chaque UE					

Etablissement :**université 8mai Guelma** Intitulé du master : **Systèmes de Télécommunications** Page 27 Année universitaire : 2015/2016