## 1- Semestre 1:

Unité d'Enseignement	VHS V.H hebdomadaire					Cooff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	С	TD	TP	Autres	Coeff	Credits	Continu	Examen
UE fondamentales								40%	60%
UEF1 : Discipline Scientifique et Technologique I									
Matière 1 : Biochimie Alimentaire	67h30	3h	1h30	-	82h30	3	6	х	х
Matière2 : Traitement Technologiques	67h30	3h	1h30	-	82h30	3	6	х	х
Matière 3 : Sécurité Alimentaire et Toxicologie	67h30	3h	-	1h30	82h30	3	6	х	х
UE méthodologie									
UEM1(O/P)									
Matière 1 : Emballage et Conservation	60h	3h	1h	-	65h	2	5	x	x
Matière 2 : Génie industriel alimentaire	45h	1h30	1h30	-	55h	2	4	x	x
UE découverte									
UED (O/P)									
Matière1 : Biologie et Modélisation	45h	1h30	1h30		5h00	1	2		
UE transversales									
UET1(O/P)									
Matière 1 : Communication	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	х	Х
Total Semestre 1	375h	247h30	105h	22h30	375h	15	30	х	х

Etablissement : Université 8 Mai 1945 GUELMA Intitulé du master : Qualité des Produits et Sécurité Alimentaire Page 31

Année universitaire : 2016-2017

## 2- Semestre 2:

Unité d'Enseignement	VHS	\	/.H hebd	omadaire	<del></del>	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	С	TD	TP	Autres	Coen	Credits	Continu	Examen
UE fondamentales								40%	60%
UEF1 : Discipline Scientifique et Technologique II									
Matière 1 : Aspect Microbiologique de la sécurité et de la qualité	67h30	3h	-	1h30	82h30	3	6	x	x
Matière 2 : Transformation des Produits Alimentaires	67h30	3h	1h30	-	82h30	3	6	х	х
Matière 3 : Nutrition Humaine	67h30	3h	1h30	-	82h30	3	6	х	х
UE méthodologie									
UEM1(O/P)									
Matière 1 : Contrôle des produits agroalimentaires	60h	3h	1h	-	65h	2	5		
Matière 2 : Bio-statistiques	45h	1h30	1h30	-	55h	2	4	Х	х
UE découverte									
UED1(O/P)									
Matière 1 : Anglais 1	45h	1h30	1h30		5h00	1	2	Х	Х
UE transversales									
UET1(O/P)									
Matière 1 : Législation	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	X	X
Total Semestre 2	375h	247h30	105h	22h30	375h	15	30		

Etablissement : Université 8 Mai 1945 GUELMA Intitulé du master : Qualité des Produits et sécurité Alimentaire Page 32

Année universitaire : 2016/2017

## 3- Semestre 3:

Unité d'Enseignement	VHS	,	V.H hebd	omadaire	<del></del>	Cooff	eff Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	С	TD	TP	Autres	Coen		Continu	Examen
UE fondamentales								40%	60%
UEF1 : Gestion de la qualité									
Matière 1 : Management de la qualité en production alimentaire	67h30	3h	1h30		82h30	3	6	х	х
Matière2 : Biotechnologie Alimentaire	67h30	1h30	-	3h	82h30	3	6	х	х
Matière 3 : Management des entreprises	67h30	3h	1h30	-	82h30	3	6	Х	х
UE méthodologie									
UEM1(O/P)									
Matière 1 : Méthodes de caractérisation des propriétés organoleptiques	60h	3h	-	1h	65h	2	5	х	х
Matière 2 : Anglais 2	45h	1h30	-	1h30	55h	2	4	Х	Х
UE découverte									
UED1(O/P)									
Matière 1 : Marketing	45h	1h30	1h30	-	5h00	1	2	Х	Х
UE transversales									
UET1(O/P)									
Matière 1 : Entreprenariat	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	Х	Х
Total Semestre 3	375h	225h	67h30	82h30	375h	15	30	Χ	X

Etablissement : Université 8 Mai 1945 GUELMA Intitulé du master : Qualité des Produits et sécurité Alimentaire Page 33

Année universitaire : 2016/2017

## 4- Semestre 4:

Domaine : Science de la Nature et de la Vie

Filière : Sciences Biologiques

Spécialité : Qualité des Produits et Sécurité Alimentaire

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	175h	4	7
Stage en entreprise	200h	4	8
Projet de Fin d'étude (PFE)	375h	7	15
Total Semestre 4	750h	15	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)

UE VH	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	405h	202h30	67h30	67h30	742h30
TD	135h	135h	67h30	-	337h30
TP	67h30	67h30	ı	-	135
Travail personnel	805h	390h	15h	-	1210
PFE+ Stage	575h				575
Total	1987h30	795	150h	67h30	3000
Crédits	76	31	10	3	120
% en crédits pour chaque UE	63,33%	25,23%	8,33%	2,5%	100%

Etablissement :**Université 8 Mai 1945 GUELMA** Intitulé du master : **Qualité des Produits et Sécurité**Alimentaire
Page 34

Année universitaire : 2016-2017