

II – Fiche d'organisation semestrielle des enseignements de la spécialité (S1 -S6)

Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHG					Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-sem	C	TD	TP	Autre			Continu	Examen
UE fondamentales – UEF11	Sciences chimiques et biologiques								
F111 Chimie générale et organique	54	12	21	21		5	5	X	X
F112 Bases de Microbiologie générale	42	27	15			4	4	X	X
UE fondamentales – UEF12	Bases scientifiques								
F121 Outils mathématiques	36	15	21			4	4	X	X
F122 Bases de physique	42	15	15	12		4	4	X	X
TOTAL UEF	174	69	72	33			17		
UE méthodologie – UEM11	Outils analytiques 1								
M111 Outils analytiques de microbiologie 1	42		15	27		4	3	X	
M112 outils analytiques de Chimie et sécurité	42		15	27		4	3	X	
M113 Outils Statistiques et Informatique	30		15	15		3	2	x	
TOTAL UEM	114		45	69			8		
UE découverte – UED11	Découverte du monde professionnel								
D111 Projet personnel et professionnel	15		15			1	1	X	
TOTAL UED	15		15			1	1		
UE transversale – UET11	Expression et Communication								
T111 Expression et Communication1	27		27			2	2	X	
T112 , Anglais 1	21		21			2	2	X	
TOTAL UET	46		46			4	4		
Total Semestre 1	349	69	153	87			30		

Semestre 2

Unité d'Enseignement	VHS					Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Autre			Continu	Examen
UE fondamentale – UEF21	Sciences biochimiques et microbiologiques								
F211 Biochimie structurale et métabolique	63	27	21	15		6	6	x	x
F212 Ecologie microbienne	42	21	21	0		4	4	x	x
UE fondamentale – UEF 22	Génie industriel								
F221 Génie industriel Alimentaire	36	15	15	6		4	3	x	x
F222 Physique appliquée	36	6	15	15		4	3	x	x
Total UEF	177	69	72	36			16		
UE méthodologie – UEM21	Outils analytiques 2								
M211 Outils analytiques Microbiologie 2	27	0	6	21		3	3	x	
M212 Outils analytique de Biochimie	27	0	6	21		3	3	x	
Total UEM	54	0	12	42			6		
UE découverte – UED21	Enseignements technologiques								
D211 Qualité de l'eau en IAA et développement durable	15		15			1	1	x	
Total UED	15		15				1		
UE transversale – UET21	Outils de communication								
T211 Anglais Niveau 2	21	0	21	0		2	1	x	
T212 Techniques d'expression et de rédaction	21	0	21	0		2	2	x	
UET22 – Stage Découverte	100				100		4		
Total UET	142		42				7		
Total Semestre 2	388	69	156	87	100		30		

Semestre 3

Unité d'Enseignement	VHS					Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Autre			Continu	Examen
UE fondamentale – UEF31	Génie des procédés industriels 1								
F311 Physique industrielle	42	15	15	12		4	5	X	X
F312 Opérations unitaires 1	42	15	15	12		4	5	X	X
UE fondamentale –UEF32	Biochimie et microbiologie alimentaire								
F321 Biochimie et physicochimie alimentaire	42	12	15	15		4	5	X	X
Total UEF	126	54	51	60			15		
UE méthodologie									
UEM31	Méthodes de gestion de la qualité et de la maintenance								
M311 Gestion de la maintenance	27	15	6	6		3	3	X	X
M312 Management de la qualité, de l'Hygiène & sécurité des aliments	27	21	6			3	3	X	X
Total UEM	54	36	12	6			6		
UE transversales									
UET31	Expression communication 3								
T311 Anglais de communication niveau 3	15		15			2	1	X	
UET32 – Stage d'insertion	200				200		8		
Total UET	215		15				9		
Total Semestre 3	395	105	108	30			30		

Semestre 4

Unité d'Enseignement	VHS					Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Autre			Continu	Examen
UE fondamentale – UEF41	Génie des procédés industriels 2								
F411 Electrotechnique automatisme et régulation	45	15	15	15		3	4	x	x
F412 Opérations unitaires 2	45	15	15	15		3	4	x	x
UEF42	Hygiène et Technologie des aliments 1								
F421 Technologie des viandes, poissons et œufs	45	18		19	8	4	4	x	x
F422 Technologie des céréales et féculents	45	18		19	8	4	4	x	x
F322 Microbiologie alimentaire : aspects hygiéniques	39	12	6	21		4	4	X	X
Total UEF	219	78	36	89	16		20		
UE méthodologie UEM41	Gestion de la Qualité - Gestion des ressources humaines								
M411 Management des ressources en IAA	36	15	21			2	2	x	
M413 Recherche et développement en Agroalimentaire	21	6	15			2	2	x	
Total UEM	57	21	36				4		
UE Découverte – UED41	Contexte juridique de l'entreprise et droit de travail								
D411 Législation et droit du travail	15	9	6			1	1	x	
D412 Législation alimentaire et traçabilité	21	15	6			2	1	X	
Total UED	36	24	12				2		
UE transversales – UET41									
T411 Anglais de communication niveau 4	21		21			2	1	x	
T412 Projets tuteurés	27		06	21		2	3	x	
Total UET	48		27	21			4		
Total Semestre 4	360	123	111	110	16		30		

Semestre 5

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Autre			Continu	Examen
UE fondamentale – UEF51	Technologie alimentaire 2								
F511 Technologie laitière et fromagère	68	30		30	8	7	6	x	x
F512 Technologie des corps gras	45	22		15	8	5	4	x	x
UEF52	Technologie alimentaire 3								
F521 Technologie des boissons	45	22		15	8	5	4	x	x
F522 Technologie des fruits et légumes	45	22		15	8	5	4	x	x
TOTAL UEF	203	96		75	32		18		
UE méthodologie – UEM51	Outils analytiques 3								
M511 Méthodes d'analyses physico-chimiques et biochimiques des aliments	30			30		3	3	x	
M512 Méthodes d'analyses microbiologiques des aliments	30			30		3	3	x	
M513 Méthodes d'Analyses sensorielles	15			15		2	2	x	
Total UEM	75			75			8		
UE découverte – UED51	Compléments de formation en technologie alimentaire								
D511 Emballage et Conditionnement	23	9	6		8	2	1	x	
D512 Dessin industriel	21	6		15		2	1	x	
TOTAL UED	44	15	6	15	8		2		
UE transversale – UET51	Création d'entreprise et conduite de projet								
T511 Création d'entreprise	15		15			1	1	x	
T512 Conduite de projet	15		15			1	1	x	
TOTAL UET	30		30				2		
Total Semestre 5	352	111	36	165	40		30		

Récapitulatif global de la formation hors S6

VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
	Cours	366	57	39	/
TD	231	105	48	166	550
TP	293	192	15	21	521
Autre	48	/	8	300	356
Total	938	354	110	487	1889
% VHT/UE avec stage	49 %	19 %	6 %	26 %	100%
% VHT/UE sans stage	59 %	22 %	7%	12 %	100 %
Crédits avec et (sans) stage	86	32	6	26	150 (138)
% en crédits/UE avec stage	57 %	21 %	5 %	17 %	100 %
% en crédits/UE sans stage	62 %	24 %	4 %	10 %	100 %

Semestre 6 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H Semestriel				Coef	Crédits
	14 sem	C	TD	TP	Autres		
UE « Transversal » : UET 6							
STAGE 3 (12 semaines)					300	18	18
Projet PFE (4 semaines)					100	12	12
Total					400	30	30