

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen 50%
UE fondamentales						09	18		
UEF1 (O/P)	135	06	1.30	1.30	165	06	12		
Microbiologie infectieuse et santé	67.30	03	1.30	00	82.30	03	06	40%	60%
Toxicité microbienne et sécurité alimentaire	67.30	03	00	1.30	82.30	03	06	40%	60%
UEF2 (O/P)	67.30	03	00	1.30	82.30	03	06		
Microbiologie appliquée et environnementale	67.30	03	00	1.30	82.30	03	06	40%	60%
UE méthodologie						05	09		
UEM1 (O/P)	105	03	03	01	120	05	09		
Bases des outils moléculaires	60	1.30	1.30	01	65	03	05	40%	60%
Bio- statistique	45	1.30	1.30	00	55	02	04	40%	60%
UE découverte						02	02		
UED1 (O/P)	45	1.30	00	1.30	05	02	02		
Traitement informatique des données	45	1.30	00	1.30	05	02	02	40%	60%
UE transversale						01	01		
UET1 (O/P)	22.30	1.30	00	00	2.30	01	01		
Communication	22.30	1.30	00	00	2.30	01	01		100%
Total Semestre 1	375				375	17	30		

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales						09	18		
UEF1 (O/P)	135	06	1.30	1.30	165	06	12		
Physiologie bactérienne	67.30	03	1.30	00	82.30	03	06	40%	60%
Biologie des champignons	67.30	03	00	1.30	82.30	03	06	40%	60%
UEF2 (O/P)	67.30	03	1.30	00	82.30	03	06		
Virologie	67.30	03	1.30	00	82.30	03	06	40%	60%
UE méthodologie						05	09		
UEM1 (O/P)	105	03	03	01	120	05	09		
Méthodes d'analyse microbiologiques	60	1.30	1.30	01	65	03	05	40%	60%
Contrôle de qualité	45	1.30	1.30	00	55	02	04	40%	60%
UE découverte						02	02		
UED1 (O/P)	45	1.30	1.30	00	05	02	02		
Aspect biochimique lié à l'environnement.	45	1.30	1.30	00	05	02	02	40%	60%
UE transversale						01	01		
UET1 (O/P)	22.30	1.30	00	00	2.30	01	01		
Législation	22.30	1.30	00	00	2.30	01	01		100%
Total Semestre 2	375				375	17	30		

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire					Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres	Continu			Examen	
UE fondamentales							09	18		
UEF1 (O/P)	135	06	1.30	1.30	165		06	12		
Interaction des microorganismes	67.30	03	1.30	00	82.30		03	06	40%	60%
Génie microbiologique	67.30	03	00	1.30	82.30		03	06	40%	60%
UEF2 (O/P)	67.30	03	00	1.30	82.30		03	06		
Emballage et conditionnement	67.30	3	00	1.30	82.30		03	06	40%	60%
UE méthodologie							05	09		
UEM1 (O/P)	105	03	03	01	120		05	09		
Industrie de fermentation et d'extraction.	60	1.30	1.30	01	65		03	05	40%	60%
Méthodologie d'initiation à la recherche	45	1.30	1.30	00	55		02	04	40%	60%
UE découverte							02	02		
UED1 (O/P)	45	1.30	1.30	00	05		02	02		
Traçabilité des produits alimentaires	45	1.30	1.30	00	05		02	02	40%	60%
UE transversale							01	01		
UET1 (O/P)	22.30	1.30	00	00	2.30		01	01		
Entreprenariat	22.30	1.30	00	00	2.30		01	01		100%
Total Semestre 3	375				375		17	30		

4- Semestre 4 :

Domaine : SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE
Filière : Sciences Biologique
Spécialité : Microbiologie et contrôle de la qualité

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel (mémoire)	450	09	18
Stage en entreprise (stage pratique)	225	05	09
Séminaires	50	02	02
Autre (sortie pédagogique)	25	01	01
Total Semestre 4	750	17	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 \ VHS	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	405	135	67.30	67.30	675
TD	90	135	45	-	270
TP	112.30	45	22.30	-	180
Travail personnel	742.30	360	15	7.30	1125
Autre (Mémoire/Stage/Séminaire/Sortie)	450	225	50	25	750
Total	1800	900	200	100	3000
Crédits	72	36	08	04	120
% en crédits pour chaque UE	60%	30%	6.67%	3.33%	100%