

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales						9	18	40 %	60%
UEF1 (O/P) Biologie de la Reproduction et du Développement									
Matière 1 : Mécanismes Fonctionnels et Moléculaires de la Reproduction	45h	1h30	1h30		55h	2	4	X	X
Matière 2 : Développement III : Aspects Moléculaires et Génétiques du Développement	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30	3	6	X	X
UEF2 (O/P) Immunogénétique et Génétique Bactérienne									
Matière 1 : Immunogénétique et Réactions de Défense	45h	1h30	1h30		55h	2	4	X	X
Matière 2 : Génétique Bactérienne	45h	1h30	1h30		55h	2	4	X	X
UE méthodologie						5	9		
UEM1(OP) : Méthodologie I									
Matière 1 : Outils du Génie Génétique	60h	1h30	1h30	1h	65h	3	5	X	X
Matière 2 : Biostatistiques I	45h	1h30		1h30	55h	2	4	X	X
UE Découvertes						2	2		
UED1 (O/P) : Découvertes I									
Matière 1 : Analyse d'Articles	45h	1h30	1h30		5h	2	2	X	X
UE Transversales						1	1		
UET1 (O/P) : Transversales I									
Matière 1 : Communications	22h30	1h30			2h30	1	1	X	X
Total Semestre 1	375h	12h	9h	4h	375h	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						9	18	40 %	60 %
UEF1(O/P) : Agents Infectieux et Parasites									
Matière 1 : Agents Infectieux Viraux	45h	1h30	1h30		55h	2	4	X	X
Matière 2: Agents Parasites	45h	1h30	1h30		55h	2	4	X	X
UEF2 (O/P) : Physiologie Cellulaire et Molécules Informationnelles									
Matière 1 : Physiologie Cellulaire et Moléculaire	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30	3	6	X	X
Matière 2 : Molécules Informationnelles	45h	1h30	1h30		55h	2	4	X	X
UE méthodologie						5	9		
UEM2 (O/P) Méthodologie II									
Matière 1 : Génomique Structurale et Fonctionnelle	60h	1h30	1h30	1h	65h	3	5	X	X
Matière 2 : Biostatistiques II	45h	1h30		1h30	55h	2	4	X	X
UE Découvertes						2	2		
UED2 (O/P) Découvertes II									
Matière 1 : Méthodes de Recherches Bibliographiques	45h	1h30	1h30		5h	2	2	X	X
UE Transversales						1	1		
UET2 (O/P) Transversales II									
Matière 1: Législation	22h30	1h30			2h30	1	1	X	X
Total Semestre 2	375h	12h	9h	4h	375h	17	30		

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
----------------------	-----	------------------	--	--	--	-------	---------	-------------------	--

	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales						9	18	40 %	60%
UEF1 (O/P) : Génétique du développement									
Matière 1 : Contrôle Génétique du Développement	45h	1h30	1h30		55h	2	4	X	X
Matière 2 : Développement IV : Aspects Moléculaires et Génétiques du Développement	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30	3	6	X	X
UEF2 (O/P) : Génétique et Pathologies									
Matière 1 : Maladies Génétiques	45h	1h30	1h30		55h	2	4	X	X
UEF3(O/P) : Phylogénétique et Evolution									
Matière 1 : Phylogénétique	45h	1h30		1h30	55h	2	4	X	X
UE Méthodologie						5	9		
UEM3 (O/P) Méthodologie III									
Matière 1 : Bioinformatique et Analyse des Séquences Nucléotidiques	60h	1h30	1h30	1h	65h	3	5	X	X
Matière 2 : Méthodes d'Etudes du Métabolisme Cellulaire	45h	1h30	1h30		55h	2	4	X	X
UET Découvertes						2	2		
UED3 (O/P) Découvertes III									
Matière 1 : Bioéthique et Biosécurité	45h	1h30	1h30		5h	2	2	X	X
UET Transversales						1	1		
UET3 (O/P) Transversales III									
Matière 1 : Entrepreneuriat	22h30	1h30			2h30	1	1	X	X
Total Semestre 3	375h	12h	9h	4h	375h	17	30		

4- Semestre 4 :

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie
Filière : Sciences Biologiques
Spécialité : Génétique du Développement

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	375h	8	15
Stage en entreprise	375h	9	15
Séminaires			
Autre (préciser)			
Total Semestre 4	750h	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)

VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	270 h	135 h	67 h 30	67h30	540h
TD	247 h 30	90 h			337 h 30
TP	90 h	90 h			180 h
Travail personnel	742 h 30	360 h	15 h	7 h 30	1125 h
Autre (mémoire S4)	375 h	375 h			750 h
Total	1725 h	1050 h	82 h30	75h	2932h30
Crédits	69	42	6	3	120
% en crédits pour chaque UE	57,5	35	5	2,5	