

**Semestre 1 :**

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O/P) Structure, Maintien et Expression des Génomes</b>									
Matière 1 Structure, Maintien et Expression des Génomes	67h30	3h	1h30		82h30	3	6	x	x
<b>UEF2(O/P) Dynamique et Evolution des Génomes</b>									
Matière 1 Dynamique et Evolution des Génomes	67h30	3h	1h30		82h30	3	6	x	x
<b>UEF3(O/P) Microbiologie Moléculaire</b>									
Matière 1 Microbiologie Moléculaire	67h30	3h	1h30		82h30	3	6	x	X
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P) Documentation et rédaction scientifique</b>									
Matière 1 Documentation et rédaction scientifique	60h	3h	1h		65h	3	5	x	X
<b>UEM2(O/P) Anglais scientifique</b>									
Matière 1 Anglais scientifique	45h	3h			55h	2	4	x	x
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P) Virologie Moléculaire</b>									
Matière 1 Virologie Moléculaire	45h	1h30	1h30		5h	2	2	x	X
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P) Communication</b>									
Matière 1 Communication	22h30	1h30			2h30	1	1	x	x
<b>Total Semestre 1</b>	<b>375</b>	<b>270</b>	<b>105</b>		<b>375</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

**2- Semestre 2:**

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O/P)Interactions Hôtes-Parasites</b>									
Matière 1 Interactions Hôtes-Parasites	67h30	3h	1h30		82h30	3	6	x	x
<b>UEF2(O/P)Signalisations Cellulaires et Transduction</b>									
Matière 1 Signalisations Cellulaires et Transduction	67h30	3h	1h30		82h30	3	6	x	x
<b>UEF3(O/P)Pharmacogénétique</b>									
Matière 1 Pharmacogénétique	67h30	3h	1h30		82h30	3	6	x	X
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)Bioinformatique, Génomique</b>									
Matière 1 Bioinformatique, Génomique	60h	3h	1h		65h	3	5	x	X
<b>UEM2(O/P)Techniques de culture cellulaire</b>									
Matière 2 Techniques de culture cellulaire	45h	1h30	1h30		55h	2	4	x	X
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P)Ethique, Génétique et Société</b>									
Matière 1 Ethique, Génétique et Société	45h	3h			5h	2	2	x	x
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)Législation</b>									
Matière 1 Législation	22h30	1h30			2h30	1	1	x	x
<b>Total Semestre 2</b>	<b>375</b>	<b>270</b>	<b>105</b>		<b>375</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

**3- Semestre 3 :**

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O/P)Hérédité humaine et pathologies</b>									
Matière 1 Pathologie moléculaire et maladies héréditaires humaines	45h	1h30	1h30		55	2	4	x	x
Matière2 Diagnostic génétique et thérapie génique	45h	1h30	1h30		55	2	4	x	x
Matière3Oncogénétique	45h	1h30	1h30		55	2	4	x	x
<b>UEF2(O/P)Biodiversité génétique, et gestion et valorisation des ressources</b>									
Matière1Biodiversité génétique, et gestion et valorisation des ressources	67h30	3h	1h30		82h30	3	6	x	x
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P) Bioengineering</b>									
Matière 1 Transfert de gènes et expression dans les bactéries, levures et cellules animales	60h	3h	1h		65h	3	5	x	x
Matière2 Biotechnologies et Génomique Végétales	45h	1h30	1h30		55h	2	4	x	X
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P)Notions de biosécurité</b>									
Matière 1 Notions de biosécurité	45h	1h30	1h30		5h	2	2	x	X
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)Entreprenariat et gestion de projet</b>									
Matière 1 Entreprenariat et gestion de projet	22h30	1h30			2h30	1	1	x	X
<b>Total Semestre 3</b>	375	225	150		375	17	<b>30</b>		

#### 4- Semestre 4 :

**Domaine** : SNV  
**Filière** : Sciences Biologiques  
**Spécialité** : Génétique

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	<b>VHS</b>	<b>Coeff</b>	<b>Crédits</b>
Travail expérimental en Laboratoire sanctionné par un mémoire et une soutenance <b>(PFE)</b>	375	17	30
<b>Total Semestre 4</b>	375	17	30