

## Semestre 1 :

### Socle commun domaine « Sciences de la Nature et de la Vie »

#### Semestre 1

Unités d'enseignement	Matière		Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation			
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			CC*		Examen	
U E Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	F 1.1.1	Chimie générale et organique	6	3	1h30	1h30	1h30	67h30	82h30	x	40%	x	60%
	F 1.1.2	Biologie cellulaire	8	4	1h30	1h30	3h00	90h00	110h00	x	40%	x	60%
	F 1.1.3	Mathématique Statistique	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	x	40%	x	60%
U E Méthodologie Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients: 5	M 1.1.1	Géologie	5	3	1h30	1h30	1h00	60h00	65h00	x	40%	x	60%
	M 1.1.2	Techniques de Communication et d'Expression 1 (en français)	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	x	40%	x	60%
U E Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	D 1.1.1	Méthode de Travail et Terminologie 1	2	2	1h30	1h30		45h00	5h00	x	40%	x	60%
U E Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	T 1.1.1	Histoire Universelle des Sciences Biologiques	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	-	x	100
Total Semestre 1			30	17	10h30	9h00	5h30	375h00	375h00				

Autre\* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC\* = Contrôle continu.

## Semestre 2 :

### Socle commun domaine « Sciences de la Nature et de la Vie »

#### Semestre 2

Unités d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS	Autre*	Mode d'évaluation			
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			CC*	Examen		
U E Fondamentale Code : UEF 2.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	F 2.1.1	Thermodynamique et chimie des solutions	6	3	1h30	1h30	1h30	67h30	82h30	x	40%	x	60%
	F 2.1.2	Biologie Végétale	6	3	1h30	-	3h00	67h30	82h30	x	40%	x	60%
	F 2.1.3	Biologie Animale	6	3	1h30	-	3h00	67h30	82h30	x	40%	x	60%
U E Méthodologie Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	M 2.1.1	Physique	5	3	1h30	1h30	1h00	60h00	65h00	x	40%	x	60%
	M 2.1.2	Techniques de Communication et d'Expression 2 (en anglais)	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	x	40%	x	60%
U E Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	D 2.1.1	Sciences de la vie et impacts socio-économiques	2	2	1h30	1h30	-	45h00	5h00	x	40%	x	60%
U E Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	T 2.1.1	Méthode de Travail et Terminologie 2	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	-	x	100%
<b>Total Semestre 2</b>			<b>30</b>	<b>17</b>	<b>10h30</b>	<b>6h00</b>	<b>8h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>				

Autre\* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC = Contrôle continu.

## Semestre 3 :

### Semestre 3

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation			
	Intitulé			Cours	TD	TP			CC*		Examen	
U E Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 6 Coefficients : 3	Zoologie	6	3	3h00	-	1h30	67h30	82h30	x	40%	x	60%
U E Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 12 Coefficients : 6	Environnement et Développement Durable	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	x	40%	x	60%
	Génétique	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	x	40%	x	60%
U E Méthodologie Code : UEM 2.1.1 Crédits : 4 Coefficients: 2	Techniques de Communication et d'Expression (en anglais)	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	x	40%	x	60%
U E Méthodologie Code : UEM 2.1.2 Crédits : 5 Coefficients: 3	Biophysique	5	3	1h30	1h30	1h00	60h00	65h00	x	40%	x	60%
U E Découverte Code : UED 2.1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Physiologie végétale	2	2	1h30	-	1h30	45h00	5h00	x	40%	x	60%
U E Transversale Code : UET 2.1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Ethique et Déontologie Universitaire	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	-	x	100%
Total Semestre 3		30	17	15h00	6h00	4h00	375h00	375h00				

Autre\* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC\* = Contrôle continu.

## Semestre 4 :

### Semestre 4

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation			
	Intitulé			Cours	TD	TP			CC*		Examen	
U E Fondamentale Code : UEF 2.2.1 Crédits : 6 Coefficients : 3	Botanique	6	3	3h00	-	1h30	67h30	82h30	x	40%	x	60%
U E Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 12 Coefficients : 6	Ecologie générale	8	4	3h00	1h30	1h30	90h00	110h00	x	40%	x	60%
	Méthodes d'étude et inventaire de la faune et la flore	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	x	40%	x	60%
U E Méthodologie Code : UEM 2.2.1 Crédits : 4 Coefficients: 2	Microbiologie	4	2	1h30	-	1h30	45h00	55h00	x	40%	x	60%
U E Méthodologie Code : UEM 2.2.2 Crédits : 5 Coefficients: 3	Biostatistique	5	3	1h30	1h30	1h00	60h00	65h00	x	40%	x	60%
U E Découverte Code : UED 2.2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Pédologie	2	2	1h30	1h30	-	45h00	5h00	x	40%	x	60%
U E Transversale Code : UET 2.2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Outils Informatiques	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	-	x	100%
Total Semestre 4		30	12	13h30	7h30	4h00	375h00	375h00				

Autre\* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC\* = Contrôle continu.

## Semestre 5 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	Cours	TD	TP	Autres			Continu (40%)	Examen (60%)
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF 3.1.1 (O/P) : Taxinomie microbienne</b>	<b>157h30</b>								
<b>Matière1 :</b> Systématique des procaryotes (Bactéries et Archaea)	67h30	3h00		1h 30	4h	<b>3</b>	<b>5</b>	x	x
<b>Matière2 :</b> Mycologie-Algologie-Virologie	90h00	3h00		1h 30	6h	<b>4</b>	<b>6</b>	x	x
<b>UEF 3.1.2 (O/P) : Microbiologie moléculaire</b>	<b>180h</b>								
<b>Matière1 :</b> Biochimie microbienne	67h30	3h00		1h30	4h	<b>3</b>	<b>5</b>	x	x
<b>Matière 2 :</b> Biologie moléculaire et génie génétique	67h30	3h00	1h30		6h	<b>3</b>	<b>5</b>	x	x
<b>Matière 3 :</b> Génétique microbienne	45h00	1h30	1h30		4h	<b>2</b>	<b>3</b>	x	x
<b>UE Méthodologie 4</b>	<b>45h00</b>								
<b>Matière1 :</b> Enzymologie	45h00	1h30		1h30	1h30	2	4	x	x
<b>UE Transversale3</b>	<b>22h30</b>								
<b>Matière1 :</b> Anglais scientifique	22h30	1h30			1h30	1	2	x	x
<b>Total Semestre 5</b>	<b>405h</b>	<b>16h30</b>	<b>3h</b>	<b>6h</b>	<b>27h</b>	<b>18</b>	<b>30</b>		

## Semestre 6 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu (40%)	Examen (60%)
<b>UE Fondamentale</b>									
<b>UEF 3.2.1(O/P) : Microbiologie Appliquée</b>	<b>225h</b>	<b>9h</b>	<b>1h30</b>	<b>4h30</b>	<b>18h</b>	<b>10</b>	<b>16</b>		
<b>Matière1 :</b> Microbiologie Industrielle	67h30	3h00	-	1h30	6h	3	5	x	x
<b>Matière2:</b> Microbiologie de l'environnement	90h00	3h00	1h30	1h30	6h	4	6	x	x
<b>Matière3 :</b> Microbiologie alimentaire	67h30	3h00	-	1h30	6h	3	5	x	x
<b>UE Méthodologique 5</b>	<b>90h</b>	<b>3h</b>		<b>3h</b>	<b>6h</b>	<b>9h</b>	<b>8</b>		
<b>Matière1 :</b> Techniques d'analyses microbiologiques	45h	1h30		1h30	3h	3	4	x	x
<b>Matière2:</b> Génie microbiologiques	45h	1h30		1h30	3h	3	4	x	x
<b>UE Transversale4</b>	<b>67h30</b>	<b>3h</b>		<b>1h30</b>	<b>3h30</b>	<b>3</b>	<b>6</b>		
<b>Matière1 :</b> Biostatistiques	45h	1h30		1h30	2h	2	4	x	x
<b>Matière2 :</b> Anglais scientifique	22h30	1h30			1.5h	1	2	x	x
<b>Total Semestre 4</b>	<b>382h30</b>	<b>15h</b>	<b>1h30</b>	<b>9h</b>	<b>27h30</b>	<b>22</b>	<b>30</b>		