

Annexe des enseignements 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%
	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.

Annexe des enseignements 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	F2.1.1	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%
	M2.1.2	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 impact socioéconomiques	2	2	1h30	1h30	-	45h00	5h00	x	40%	x	60%
	T 2.1.1	Méthode de Travail et Terminologie 2	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	-	x	100%
Total Semestre 2			30	17	10h30	6h00	8h30	375h00	375h00				

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

**Annexe du programme des enseignements de la deuxième année licence
Domaine Science de la nature et de la vie Filière « Sciences Biologiques »**

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	Biochimie		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	Environnement et Développement Durable		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	7h30	2h30	375h00	375h00				

**Annexe du programme des enseignements de la deuxième année licence
Domaine Science de la nature et de la vie Filière « Sciences Biologiques »**

Semestre 4

Unités d'enseignement	Matières		Credits	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 Credits : 8 Coefficients : 3	Botanique		6	3	3h	-	1h30	82h30	x	40%	x	60%	
U E Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Credits : 14 Coefficients : 5	Microbiologie		8	4	3h	1h30	1h30	110h00	x	40%	x	60%	
	Immunologie		4	2	1h30	1h30	-	55h00	x	40%	x	60%	
U E Méthodologie Code : UEM 2.2.1 Credits : 4 Coefficients : 2	Méthodologie scientifique et techniques d'étude du vivant		4	2	1h30	-	1h30	55h00	x	40%	x	60%	
U E Méthodologie Code : UEM 2.2.2 Credits : 4 Coefficients : 2	Biostatistique		5	3	1h30	1h30	1h00	65h00	x	40%	x	60%	
U E Découverte Code : UED 2.2.1 Credits : 2 Coefficients : 2	Ecologie générale		2	2	1h30	1h30	-	5h00	x	40%	x	60%	
U E Transversale Code : UET 2.2.1 Credits : 1 Coefficients : 1	Outils Informatiques		1	1	1h30	-	-	2h30	-	-	x	100%	
Total Semestre 4			30	17	13h30	6h00	5h30	375h00					

Filière « Sciences biologiques »
Spécialité « Biochimie »

Semestre 5 :

Unité d'Enseignement	VHS			V.H hebdomadaire			Autres*	Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 Sem.	Cours	TD	TP	Cours	TD				TP	CC* (40%)
UE fondamentales											
UEF 3.1.1 (O/P): Biochimie cellulaire et Enzymologie	135h	6h	3h00		247h30		09	18			
Matière 1 : Enzymologie approfondie	67.30	3	1.30		82.30		03	06		X	X
Matière 2 : Biochimie cellulaire et fonctionnelle	67.30	3	1.30		82.30		03	06		X	X
UEF3.1.2(O/P): Régulation métabolique	67.30	3h	1h30								
Matière 1 : Régulation métabolique	67.30	3	1.30		82.30		03	06		X	X
UE méthodologie											
UEM3.1.1 (O/P)méthodologie de culture cellulaire et thermodynamique des transports membranaires	105h	3h00	2h30	1h30	120h		05	09			
Matière 1 : Méthodologie en culture cellulaire	45	1.30	1.30		55		02	04			
Matière 2 : thermodynamique des transports membranaires	60	1.30	1.30	1.0	65		03	05		X	X
UE découverte											
UED3.1.1 (O/P) bioinformatique	45h	1h30	1.30		5h		02	02			
Matière 1 : bioinformatique	45	1.30	1.30		5h		02	02		X	X
UE Transversale											
UET3.1.1 (O/P) Techniques de communication et d'expression (en anglais)	22h30	1h30			2h30		01	01			
Matière 1 : Anglais scientifique	22.30	1.30			2h30		01	01			100%
Total Semestre 5	375						17	30			

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

**Domaine « SNV » Filière « Sciences biologiques »
Spécialité « Biochimie »**

Semestre 6 :

Unité d'Enseignement	VHS		V.H hebdomadaire			Autres*	Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 Sem.	C	TD	TP	CC* (40%)				Examen (60%)	
UE fondamentales										
UEF3.2.1(O/P) : Biologie Moléculaire et Génie Génétique	135h	6h	3h		247h30	09	18			
Matière 1 : Biologie Moléculaire	90	3	1.30	1h30	110	04	08	x		x
Matière 2 : Génie Génétique	45	1h30	1.30		55	02	04	x		x
UEF3. 2.2(O/P) : Pharmacologie et toxicologie	67h30	3h	1h30							
Matière1 : Pharmacologie/Toxicologie	67.30	3	1.30		82.30	03	06	x		x
UE méthodologie										
UEM3.2.1 (O/P): Biostatistiques et techniques d'analyse biologiques	105	3h	2h30	1h30	120	05	09			
Matière 1 : Les techniques d'analyse	45	1.30	1h	1h30	55	03	05	x		x
Matière 2 : Biostatistiques	60	1.30	1.30		65	02	04			
UE découverte										
UED 3.2.1(O/P) Immunologie cellulaire et moléculaire	45h	1h30	1h30		05h00	02	02			
Matière 1 : immunologie cellulaire et moléculaire	45	1.30	1.30		05	02	02	x		x
UE transversale										
UET3.2.1 (O/P) Recherche bibliographique et miniprojet	22h30	1h30			2h30					
Matière 1 : Recherche bibliographique et miniprojet	22.30	1.30			2.30	01	01			100%
Total Semestre 6	375					17	30			

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