

# LICENCE ACADEMIQUE

<b>Etablissement</b>	<b>Faculté / Institut</b>	<b>Département</b>
<b>Université Djilali Bounaama de Khemis Miliana</b>	<b>Faculté des sciences de la Nature et de la Vie et des sciences de la Terre</b>	<b>Biologie</b>

<b>Domaine</b>	<b>Filière</b>	<b>Spécialité</b>
<b>Sciences de la Nature et de la Vie</b>	<b>Sciences Biologiques</b>	<b>Biologie et Physiologie Animale (BPA)</b>

**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	
<b>U E Fondamentale</b> 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%
<b>U E Méthodologie</b> 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%
<b>U E Découverte</b> 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%
<b>U E Transversale</b> Code : UET 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	T 1.1.1	Histoire Universelle des Sciences Biologiques	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	-	x	100
<b>Total Semestre 1</b>			<b>30</b>	<b>17</b>	<b>10h30</b>	<b>9h00</b>	<b>5h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>				

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

**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	
<b>U E Fondamentale</b> 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%
<b>U E Méthodologie</b> 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%
<b>U E Découverte</b> 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%
<b>U E Transversale</b> 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.**

**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%
<b>Total Semestre 3</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>15h00</b>	<b>7h30</b>	<b>2h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>				

**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 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 : 8 Coefficients : 3	Botanique	6	3	3h00	-	1h30	67h30	82h30	x	40%	x	60%
U E Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 14 Coefficients : 5	Microbiologie	8	4	3h00	1h30	1h30	90h00	110h00	x	40%	x	60%
	Immunologie	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	x	40%	x	60%
U E Méthodologie Code : UEM 2.2.1 Crédits : 4 Coefficients: 2	Méthodologie scientifique et techniques d'étude du vivant	4	2	1h30	-	1h30	45h00	55h00	x	40%	x	60%
U E Méthodologie Code : UEM 2.2.2 Crédits : 4 Coefficients: 2	Biostatistique	5	3	1h30	1h30	1h00	60h00	65h00	x	40%	x	60%
U E Découverte Code : UED 2.2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Ecologie générale	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%
<b>Total Semestre 4</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>13h30</b>	<b>6h00</b>	<b>5h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>				

**Annexe du programme des enseignements de la troisième année licence  
Licence « Biologie et physiologie animale »**

**Semestre 5**

Unité d'Enseignement		VHS	V.H hebdomadaire				Coefficients	Crédits	Mode d'évaluation			
		15 semaines	C	TD	TP	Autres			CC*	Examen		
<b>UE fondamentales : UEF 3.2</b>												
<b>UEF 3.2.1(O/P) : Physiologie générale</b>												
Matière 1	Développement embryonnaire	90h00	3h00	-	3h00	110h00	<b>4</b>	<b>8</b>	X	<b>40%</b>	X	<b>60%</b>
Matière 2	Histologie fonctionnelle	45h00	1h30	-	1h30	55h00	<b>2</b>	<b>4</b>	X	<b>40%</b>	X	<b>60%</b>
Matière 3	Anatomie Comparée des Vertébrés	67h30	1h30	-	3h00	82h30	<b>3</b>	<b>6</b>	X	<b>40%</b>	X	<b>60%</b>
<b>UE méthodologie : UEM 3.2</b>												
Matière 1	Physiologie de la reproduction	60h00	1h30	1h30	1h00	65h00	<b>3</b>	<b>5</b>	X	<b>40%</b>	X	<b>60%</b>
Matière 2	Structure et fonction des complexes biologiques	45h00	1h30	1h30	-	55h00	<b>2</b>	<b>4</b>	X	<b>40%</b>	X	<b>60%</b>
<b>UE découvertes : UED 3.2</b>												
Matière 1	Biostatistique	45h00	1h30	1h30	-	5h00	<b>2</b>	<b>2</b>	X	<b>40%</b>	X	<b>60%</b>
<b>UE transversale : UET 3.2</b>												
Matière 1	Anglais scientifique	22h30	1h30	-	-	2h30	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	X	<b>100%</b>
<b>Total Semestre 5</b>		<b>375h</b>	<b>12h</b>	<b>4h30</b>	<b>8h30</b>	<b>375h</b>	<b>17</b>	<b>30</b>				

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

**Annexe du programme des enseignements de la troisième année licence  
Licence « Biologie et physiologie animale »**

**Semestre 6**

Unité d'Enseignement		VHS	V.H hebdomadaire				Coefficients	Crédits	Mode d'évaluation			
		15 semaines	C	TD	TP	Autres			CC*	Examen		
<b>UE fondamentales : UEF 3.2</b>												
<b>UEF 3.2.1(O/P) : Physiologie générale</b>												
Matière 1	Physiologie des grandes fonctions	67h30	3h00	-	1h30	82h30	<b>3</b>	<b>6</b>	X	<b>40%</b>	X	<b>60%</b>
Matière 2	Endocrinologie Fonctionnelle	67h30	3h00	-	1h30	82h30	<b>3</b>	<b>6</b>	X	<b>40%</b>	X	<b>60%</b>
Matière 3	Physiologie cellulaire et moléculaire	67h30	3h00	-	1h30	82h30	<b>3</b>	<b>6</b>	X	<b>40%</b>	X	<b>60%</b>
<b>UE méthodologie : UEM 3.2</b>												
Matière 1	Physiologie nerveuse	60h00	1h30	1h30	1h00	65h00	<b>3</b>	<b>5</b>	X	<b>40%</b>	X	<b>60%</b>
Matière 2	Biologie moléculaire	45h00	1h30	1h30	-	55h00	<b>2</b>	<b>4</b>	X	<b>40%</b>	X	<b>60%</b>
<b>UE découvertes : UED 3.2</b>												
Matière 1	Bioinformatique	45h00	1h30	-	1h30	5h00	<b>2</b>	<b>2</b>	X	<b>40%</b>	X	<b>60%</b>
<b>UE transversale : UET 3.2</b>												
Matière 1	Analyse d'article	22h30	1h30	-	-	2h30	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	X	<b>100%</b>
<b>Total Semestre 6</b>		<b>375h</b>	<b>15h</b>	<b>3h</b>	<b>7h</b>	<b>375h</b>	<b>17</b>	<b>30</b>				