

**Annexe : Programme pédagogique de 2<sup>ème</sup> année des Ecoles Prépatrices en  
Sciences de la Nature et de la Vie**

**Semestre S 3 :**

Unité d'Enseignement UE	Volume horaire semestriel (heures)					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Autres	Total		
<b>UE Fondamentale</b>							
<b>UEF 2.1</b>	<b>112h30</b>	<b>90h</b>	<b>60h00</b>	<b>90h00</b>	<b>352h30</b>	<b>16</b>	<b>25</b>
Physiologie végétale	22h30	22h30	15h00	22h30	82h30	4	6
Biochimie	45h00	22h30	15h00	22h30	105h	4	7
Zoologie	22h30	22h30	15h00	22h30	82h30	4	6
Génétique	22h30	22h30	15h00	22h30	82h30	4	6
<b>UE Méthodologique</b>							
<b>UEM 2.1</b>	<b>45h00</b>	<b>22H30</b>		<b>45h00</b>	<b>112h30</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Bio statistiques	22h30	22h30		22h30	67h30	2	2
Technique de communication et d'expression en Anglais 1	22h30			22h30	45h00	1	1
<b>UE Découverte</b>							
<b>UED 2.1</b>	<b>22h30</b>	<b>22h30</b>		<b>22h30</b>	<b>67h30</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Biophysique	22h30	22h30		22h30	67h30	2	2
<b>Total Semestre S 1</b>	<b>180h00</b>	<b>135h00</b>	<b>60h00</b>	<b>157h30</b>	<b>532h30</b>	<b>21</b>	<b>30</b>

**Annexe : Programme pédagogique de 2<sup>ème</sup> année des Ecoles Prépatrices en  
Sciences de la Nature et de la Vie**

**Semestre S 4 :**

Unité d'Enseignement UE	Volume horaire semestriel (heures)					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Autres	Total		
<b>UE Fondamentales</b>							
<b>UEF 2.2.1</b>	<b>45h00</b>	<b>45h00</b>	<b>15h00</b>	<b>45h00</b>	<b>150h00</b>	<b>8</b>	<b>12</b>
Physiologie animale	22h30	22h30	15h00	22h30	82h30	4	6
Immunologie	22h30	22h30		22h30	67h30	4	6
<b>UEF 2.2.2</b>	<b>67h30</b>	<b>45h00</b>	<b>30h00</b>	<b>45h00</b>	<b>187h30</b>	<b>8</b>	<b>13</b>
Microbiologie	45h00	22h30	15h00	22h30	105h00	4	7
Botanique	22h30	22h30	15h00	22h30	82h30	4	6
<b>UE Méthodologique</b>							
<b>UEM 2.2</b>	<b>45h00</b>	<b>22h30</b>		<b>45h00</b>	<b>112h30</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Ecologie	22h30	22h30		22h30	67h30	2	4
Technique de communication et d'expression en Anglais 2	22h30			22h30	45h00	1	1
<b>Total Semestre S4</b>	<b>157h30</b>	<b>112h30</b>	<b>45h00</b>	<b>135h00</b>	<b>450h00</b>	<b>19</b>	<b>30</b>