

**Annexe : Programme pédagogique de 1<sup>ère</sup> année des Ecoles Préatoires en  
Sciences de la Nature et de la Vie**

**Semestre S 1 :**

| Unité d'Enseignement UE                                   | Volume horaire semestriel (heures) |                 |                   |               |               | Coefficients | Crédits   |
|---|------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------|---------------|--------------|-----------|
|   | Cours                              | Travaux dirigés | Travaux pratiques | Autres        | Total         |              |           |
| <b>UE Fondamentale</b>                                    |                                    |                 |                   |               |               |              |           |
| <b>UEF 1.1</b>  | <b>45h00</b>                       | <b>45h01</b>    | <b>30h00</b>      | <b>45h00</b>  | <b>165h00</b> | <b>10</b>    | <b>12</b> |
| Biologie cellulaire                                       | 22h30                              | 22h30           | 15h00             | 22h30         | 82h30         | 5            | 6         |
| Biologie animale 1 (Histologie)                           | 22h30                              | 22h30           | 15h00             | 22h30         | 82h30         | 5            | 6         |
| <b>UE Méthodologique</b>                                  |                                    |                 |                   |               |               |              |           |
| <b>UEM 1.1</b>  | <b>67h30</b>                       | <b>67h30</b>    | <b>18h00</b>      | <b>67h30</b>  | <b>220h30</b> | <b>8</b>     | <b>12</b> |
| Chimie 1  | 22h30                              | 22h30           | 09h00             | 22h30         | 76h30         | 3            | 4         |
| Physique 1  | 22h30                              | 22h30           | 09h00             | 22h30         | 76h30         | 3            | 4         |
| Mathématiques 1   | 22h30                              | 22h30           |                   | 22h30         | 67h30         | 2            | 4         |
| <b>UE Transversale</b>                                    |                                    |                 |                   |               |               |              |           |
| <b>UET 1.1</b>  | <b>45h00</b>                       |                 |                   | <b>45h00</b>  | <b>90h00</b>  | <b>2</b>     | <b>4</b>  |
| Technique de communication et d'expression en Français 1  | 22h30                              |                 |                   | 22h30         | 45h00         | 1            | 2         |
| Histoire des sciences biologiques                         | 22h30                              |                 |                   | 22h30         | 45h00         | 1            | 2         |
| <b>UE Découverte</b>                                      |                                    |                 |                   |               |               |              |           |
| <b>UED 1.1</b>  | <b>22h30</b>                       | <b>22h30</b>    |                   | <b>45h00</b>  | <b>90h00</b>  | <b>2</b>     | <b>2</b>  |
| Informatique 1  |                                    | 22h30           |                   | 22h30         | 45h00         | 1            | 1         |
| Travail d'initiative, personnelle encadré 1- méthodologie | 22h30                              |                 |                   | 22h30         | 45h00         | 1            | 1         |
| <b>Total Semestre S 1</b>                                 | <b>180h00</b>                      | <b>135h00</b>   | <b>48h00</b>      | <b>202h30</b> | <b>565h30</b> | <b>22</b>    | <b>30</b> |

**Annexe : Programme pédagogique de 1<sup>ère</sup> année des Ecoles Préparatoires en  
Sciences de la Nature et de la Vie**

**Semestre S 2 :**

| Unité d'Enseignement UE                                  | Volume horaire semestriel (heures) |                 |                   |               |               | Coefficients | Crédits   |
|--|------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------|---------------|--------------|-----------|
|  | Cours                              | Travaux dirigés | Travaux pratiques | Autres        | Total         |              |           |
| <b>UE Fondamentale</b>                                   |                                    |                 |                   |               |               |              |           |
| <b>UEF 1.2</b>   | <b>45h00</b>                       | <b>15h00</b>    | <b>30h00</b>      | <b>45h00</b>  | <b>135h00</b> | <b>10</b>    | <b>12</b> |
| Biologie végétale  | 22h30                              |                 | 15h00             | 22h30         | 60h00         | 5            | 6         |
| Biologie animale 2 (Embryologie)                         | 22h30                              | 15h00           | 15h00             | 22h30         | 75h00         | 5            | 6         |
| <b>UE Méthodologique</b>                                 |                                    |                 |                   |               |               |              |           |
| <b>UEM 1.2</b>   | <b>67h30</b>                       | <b>67h30</b>    | <b>18h00</b>      | <b>67h30</b>  | <b>220h30</b> | <b>8</b>     | <b>12</b> |
| Chimie 2   | 22h30                              | 22h30           | 09h00             | 22h30         | 76h30         | 3            | 4         |
| Physique 2   | 22h30                              | 22h30           | 09h00             | 22h30         | 76h30         | 3            | 4         |
| Mathématique 2   | 22h30                              | 22h30           |                   | 22h30         | 67h30         | 2            | 4         |
| <b>UE Transversale</b>                                   |                                    |                 |                   |               |               |              |           |
| <b>UET 1.2</b>   | <b>22h30</b>                       |                 |                   | <b>22h30</b>  | <b>45h00</b>  | <b>1</b>     | <b>2</b>  |
| Technique de communication et d'expression en Français 2 | 22h30                              |                 |                   | 22h30         | 45h00         | 1            | 2         |
| <b>UE Découverte</b>                                     |                                    |                 |                   |               |               |              |           |
| <b>UED 1.2</b>   | <b>45h00</b>                       | <b>22h30</b>    | <b>15h00</b>      | <b>67h30</b>  | <b>150h00</b> | <b>3</b>     | <b>4</b>  |
| Géologie   | 22h30                              |                 | 15h00             | 22h30         | 60h00         | 1            | 2         |
| Informatique 2   |                                    | 22h30           |                   | 22h30         | 45h00         | 1            | 1         |
| Travail d'initiative personnelle encadré 2 -méthodologie | 22h30                              |                 |                   | 22h30         | 45h00         | 1            | 1         |
| <b>Total Semestre S 2</b>                                | <b>180h00</b>                      | <b>105h00</b>   | <b>63h00</b>      | <b>202h30</b> | <b>550h30</b> | <b>22</b>    | <b>30</b> |