

**Semestre 1 :**

| Unités d'Enseignement                                                                              | Intitulés des matières                     | Crédits   | Coef.     | V.H hebdomadaire |             |             | VHS          | Mode d'évaluation |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|------------------|-------------|-------------|--------------|-------------------|--------|
|                                                                                                    |                                            |           |           | C                | TD          | TP          | 14 sem.      | Continu           | Examen |
| <b>UE Fondamentale</b><br><b>Code : UEF 1.1</b><br><b>Crédits : 16</b><br><b>Coefficients : 12</b> | Algorithmique et structure de données 1    | 6         | 5         | 3h00             | 1h30        | 1h30        | 6h00         | 40%               | 60%    |
|                                                                                                    | Structure machine                          | 6         | 4         | 3h00             | 1h30        |             | 4h30         | 40%               | 60%    |
|                                                                                                    | Introduction aux systèmes d'exploitation 1 | 4         | 3         | 1h30             |             | 3h00        | 4h30         | 60%               | 40%    |
| <b>UE Fondamentale</b><br><b>Code : UEF 1.2</b><br><b>Crédits : 9</b><br><b>Coefficients : 6</b>   | Analyse mathématique 1                     | 6         | 3         | 3h00             | 3h00        |             | 6h00         | 40%               | 60%    |
|                                                                                                    | Algèbre 1                                  | 3         | 3         | 1h30             | 1h30        |             | 3h00         | 40%               | 60%    |
| <b>UE Découverte</b><br><b>Code : UED 1.1</b><br><b>Crédits : 3</b><br><b>Coefficients : 1</b>     | Electronique fondamentale                  | 3         | 1         | 1h30             |             |             | 1h30         |                   | 100%   |
| <b>UE Transversale</b><br><b>Code : UET 1.1</b><br><b>Crédits : 2</b><br><b>Coefficients : 1</b>   | Histoire                                   | 2         | 1         | 1h30             |             |             | 1h30         |                   | 100%   |
| <b>Total Semestre 1</b>                                                                            |                                            | <b>30</b> | <b>20</b> | <b>15h</b>       | <b>7h30</b> | <b>4h30</b> | <b>27h00</b> |                   |        |

**Semestre 2 :**

| Unités d'Enseignement                                                                              | Intitulés des matières                  | Crédits   | Coef.     | V.H hebdomadaire |              |             | VHS          | Mode d'évaluation |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-----------|------------------|--------------|-------------|--------------|-------------------|--------|
|                                                                                                    |                                         |           |           | C                | TD           | TP          |              | Continu           | Examen |
| <b>UE Fondamentale</b><br><b>Code : UEF 2.1</b><br><b>Crédits : 12</b><br><b>Coefficients : 8</b>  | Algorithmique et structure de données 2 | 6         | 4         | 3h00             | 1h30         | 1h30        | 6h00         | 40%               | 60%    |
|                                                                                                    | Architecture des ordinateurs            | 6         | 4         | 3h00             | 1h30         | 1h30        | 6h00         | 40%               | 60%    |
| <b>UE Fondamentale</b><br><b>Code : UEF 2.2</b><br><b>Crédits : 12</b><br><b>Coefficients : 9</b>  | Analyse mathématique 2                  | 6         | 3         | 3h00             | 3h00         |             | 6h00         | 40%               | 60%    |
|                                                                                                    | Algèbre 2                               | 3         | 3         | 1h30             | 1h30         |             | 3h00         | 40%               | 60%    |
|                                                                                                    | Logique mathématique                    | 3         | 3         | 1h30             | 1h30         |             | 3h00         | 40%               | 60%    |
| <b>UE Méthodologique</b><br><b>Code : UEM 2.1</b><br><b>Crédits : 4</b><br><b>Coefficients : 2</b> | Probabilités et statistique 1           | 4         | 2         | 1h30             | 1h30         |             | 3h00         | 40%               | 60%    |
| <b>UE Transversale</b><br><b>Code : UET 2.1</b><br><b>Crédits : 2</b><br><b>Coefficients : 1</b>   | Citoyenneté et patriotisme              | 2         | 1         | 1h30             |              |             | 1h30         |                   | 100%   |
| <b>Total Semestre 2</b>                                                                            |                                         | <b>30</b> | <b>20</b> | <b>15h00</b>     | <b>10h30</b> | <b>3h00</b> | <b>28h30</b> |                   |        |

**Semestre 3 :**

| Unités d'Enseignement                                                                              | Intitulés des matières                  | Crédits   | Coef.     | V.H hebdomadaire |             |      | VHS          | Mode d'évaluation |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-----------|------------------|-------------|------|--------------|-------------------|--------|
|                                                                                                    |                                         |           |           | C                | TD          | TP   | 14 sem.      | Continu           | Examen |
| <b>UE Fondamentale</b><br><b>Code : UEF 3.1</b><br><b>Crédits : 15</b><br><b>Coefficients : 11</b> | Algorithmique et structure de données 3 | 6         | 4         | 3h00             | 1h30        | 1h30 | 6h00         | 40%               | 60%    |
|                                                                                                    | Programmation orientée objet 1          | 6         | 4         | 3h00             |             | 3h00 | 6h00         | 40%               | 60%    |
|                                                                                                    | Introduction aux Systèmes d'information | 3         | 3         | 1h30             | 1h30        |      | 3h00         | 40%               | 60%    |
| <b>UE Fondamentale</b><br><b>Code : UEF 3.2</b><br><b>Crédits : 9</b><br><b>Coefficients : 6</b>   | Algèbre 3                               | 3         | 3         | 1h30             | 1h30        |      | 3h00         | 40%               | 60%    |
|                                                                                                    | Analyse mathématique 3                  | 6         | 3         | 3h00             | 3h00        |      | 6h00         | 40%               | 60%    |
| <b>UE Méthodologique</b><br><b>Code : UEM 3.1</b><br><b>Crédits : 4</b><br><b>Coefficients : 2</b> | Probabilités et statistiques 2          | 4         | 2         | 1h30             | 1h30        |      | 3h00         | 40%               | 60%    |
| <b>UE Transversale</b><br><b>Code : UET 3.1</b><br><b>Crédits : 2</b><br><b>Coefficients : 1</b>   | Entreprenariat                          | 2         | 1         | 1h30             |             |      | 1h30         | -                 | 100%   |
| <b>Total Semestre 3</b>                                                                            |                                         | <b>30</b> | <b>20</b> | <b>15h00</b>     | <b>9h00</b> | 4h30 | <b>28h30</b> |                   |        |

**Semestre 4 :**

| Unités d'Enseignement                                                                              | Intitulés des matières                     | Crédits   | Coef.     | V.H hebdomadaire |             |             | VHS          | Mode d'évaluation |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|------------------|-------------|-------------|--------------|-------------------|--------|
|                                                                                                    |                                            |           |           | C                | TD          | TP          | 14 sem.      | Continu           | Examen |
| <b>UE Fondamentale</b><br><b>Code : UEF 4.1</b><br><b>Crédits : 12</b><br><b>Coefficients : 8</b>  | Programmation orientée objet 2             | 6         | 4         | 3h00             |             | 3h00        | 6h00         | 40%               | 60%    |
|                                                                                                    | Introduction aux systèmes d'exploitation 2 | 6         | 4         | 3h00             | 1h30        | 1h30        | 6h00         | 40%               | 60%    |
| <b>UE Fondamentale</b><br><b>Code : UEF 4.2</b><br><b>Crédits : 12</b><br><b>Coefficients : 9</b>  | Introduction aux réseaux informatiques     | 4         | 3         | 1h30             | 1h30        | 1h30        | 4h30         | 40%               | 60%    |
|                                                                                                    | Introduction aux bases de données          | 4         | 3         | 1h30             | 1h30        | 1h30        | 4h30         | 40%               | 60%    |
|                                                                                                    | Théorie des langages                       | 4         | 3         | 1h30             | 1h30        |             | 3h00         | 40%               | 60%    |
| <b>UE Méthodologique</b><br><b>Code : UEM 4.1</b><br><b>Crédits : 4</b><br><b>Coefficients : 2</b> | Théorie des graphes                        | 4         | 2         | 1h30             | 1h30        |             | 3h00         | 40%               | 60%    |
| <b>UE Transversale</b><br><b>Code : UET 4.1</b><br><b>Crédits : 2</b><br><b>Coefficients : 1</b>   | Déontologie de l'informatique              | 2         | 1         | 1h30             |             |             | 1h30         |                   | 100%   |
| <b>Total Semestre 4</b>                                                                            |                                            | <b>30</b> | <b>20</b> | <b>13h30</b>     | <b>7h30</b> | <b>7h30</b> | <b>28h30</b> |                   |        |