

# Informatique et Systèmes - Technologie de l'informatique

| Grille horraire en heure/année -25h =1h/semaines         | 1ère       | 2ème       | 3ème       |
|--|------------|------------|------------|
| <b>1.Cours Généraux</b>                                  |            |            |            |
| 1.1. Anglais de l'informatique                           | 50         | 50         | -          |
| 1.2. Initiation à la vie sociales et économique          | 25         | 25         | -          |
| 1.3. Question philosophique et religieuse                | 25         | 25         | -          |
| <b>2.Formation Commune</b>                               |            |            |            |
| <i>2.1 Fonctionnement des systèmes</i>                   |            |            |            |
| 2.1.1. Systèmes d'exploitation                           | 25         | 25         | 25         |
| 2.1.2. Périphériques des ordinateurs                     | -          | 50         | -          |
| 2.1.3. Eléments de robotique                             | -          | -          | 25         |
| 2.1.4. Réseaux   | -          | 25         | 75         |
| <i>2.2. Informatique appliquée</i>                       |            |            |            |
| 2.2.1. Programmation                                     | 75         | 75         | 75         |
| 2.2.2. Laboratoire des micro-contrôleurs                 | -          | 50         | 50         |
| <i>2.3. Sciences appliquées</i>                          |            |            |            |
| 2.3.1.Mathématique appliquée                             | 75         | -          | -          |
| 2.3.2. Laboratoire de calcul numérique                   | -          | 25         | -          |
| 2.3.3. Electrotechnique                                  | 75         | -          | -          |
| 2.3.4. Laboratoire de mesures électriques                | 50         | -          | -          |
| <b>3. Finalité : TECHNOLOGIE DE L'INFORMATIQUE</b>       |            |            |            |
| <i>3.1. Architecture des systèmes</i>                    |            |            |            |
| 3.1.1. Structure et fonctionnement des ordinateurs       | 50         | 50         | -          |
| <i>3.2. Electronique appliquée</i>                       |            |            |            |
| 3.2.1. Electronique appliquée                            | 75         | 75         | -          |
| 3.2.2. Laboratoire d'électronique                        | 75         | 50         | -          |
| 3.2.3. Laboratoire d'électronique appliquée              | -          | 25         | -          |
| <i>3.3. Techniques informatiques</i>                     |            |            |            |
| 3.3.1. Logique binaire                                   | 25         | -          | -          |
| 3.3.2. Technologie des composants des $\mu$ -ordinateurs | -          | 50         | -          |
| 3.3.3. Laboratoire de programmation                      | 75         | 100        | 75         |
| 3.3.4. Automatique                                       | -          | -          | 50         |
| 3.3.5. Séminaires  | -          | -          | 25         |
| <b>4. Activités d'intégration professionnelle</b>        |            |            |            |
| Stage de 15 semaines en entreprise                       | -          | -          | 350        |
| TFE - Rapproch de stage                                  | -          | -          | 25         |
| <b>TOTAL /</b>   | <b>700</b> | <b>700</b> | <b>725</b> |