|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DOMAINE SCIENCES ET TECHNOLOGIE | **PROGRAMME "Informatique2"**  **Code: M213**  Volume horaire semestriel 45h00  Volume horaire hebdomadaire 3h00  (1H30 cours et 1h30 TP)  Semestre 2 -15 semaines- | 1ère ANNEE SOCLE COMMUN |
| Coef : 02  Crédits : 04 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Programme** | **Nombre de semaines** |
| **Chapitre 1: Les fonctions et procédures**  1- Les fonctions  Les types de fonctions  Déclaration des fonctions  Appelle de fonctions  2- Les procédures  Notions de variables globales et de variables locales  Procédure simple  Procédure avec arguments | 06 |
| **Chapitre 2: Les enregistrements et fichiers**  1- Structure de données hétérogènes  2- Structure d'un enregistrement (notion de champs)  3- Manipulation des structures d'enregistrements  4- Notion de fichier  5- Les modes d’accès aux fichiers  6- Lecture et écriture dans un fichier | 04 |
| **Chapitre 3: Notions avancées**    1- La récursivité  2- La programmation modulaire  3- Le graphisme  4- Les pointeurs | 05 |