

Semestre 1 : 45h sur 15 semaines. 6 ECTS

1. Algorithmique élémentaire (5 semaines)
 - Variables élémentaires
 - Instructions
 - Structure d'un programme
 - Génération d'algorithmes élémentaires
 - Optimisation

2. Notions avancées de C (10 semaines)
 - Applications d'algorithmes
 - Programmation structurée
 - Types de base
 - Entrées / Sorties
 - Instructions primitives
 - Commentaires et lisibilité
 - Fonctions et procédures

Semestre 2 : 42h sur 14 semaines. 5 ECTS

3. Technologie Web (8 semaines)
 - Conception de site web
 - Notion du langage HTML
 - Programmation PHP, JavaScript

4. Base de données (6 semaines)
 - Principes et notions de bases.
 - Modèles conceptuels
 - Initiation ACCESS
 - SQL