



Programmation C



Niveau d'étude
BAC +4



ECTS
4 crédits



Composante
UFR Sciences
et Techniques

Présentation

Description

- * * Principe de la programmation
- * Représentation et structure des données (arbres, listes chaînées)
- * Structure de contrôle (boucle, condition, récursivité)
- * Variables, types et fonctions
- * Compilation, débogage et exécution
- * Manipulation des données de manière optimale (parcours, insertion)
- * Représentation et allocation de la mémoire
- * Notion de pointeur
- * Utilisation de librairie externe

Objectifs

Ce cours s'inscrit dans la suite des enseignements de Méthodologie de programmation. Il vise à mettre en application les notions théoriques apprises afin de résoudre des problèmes plus ou moins complexes.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	8h
TD	Travaux Dirigés	8h
TP	Travaux Pratiques	20h