

Programmation en C

Niveau d'étude
Bac +2

ECTS
6 crédits

Composante
**Sciences
Fondamentales
et Appliquées**

Volume horaire
50h

Période de l'année
Semestre 4

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthode d'enseignement:** En présence
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Programme résumé :

- * éléments de syntaxe du langage C : structures de contrôle, instructions, expressions ;
- * définition de structures de données : syntaxe, accès aux champs ;
- * programmation d'algorithmes (calculs, chaînes de caractères, tableaux, pointeurs, structures chaînées).

Projet sur le semestre.

Objectifs

- * Savoir programmer de petites applications en C.

- * Savoir manipuler des pointeurs (passages de paramètres, tableaux, etc.) et utiliser l'allocation dynamique pour réaliser des structures chaînées.

Heures d'enseignement

Programmation en C - CM	CM	4h
Programmation en C - TD	TD	6h
Programmation en C - TP	TP	40h

Pré-requis nécessaires

Avoir les connaissances et compétences des UE Algorithmique et programmation 1 et 2.

Compétences visées

- * Savoir programmer de petites applications en C.
- * Savoir manipuler des pointeurs (passages de paramètres, tableaux, etc.).
- * Savoir utiliser l'allocation dynamique pour réaliser des structures chaînées.

Infos pratiques



Lieu(x)

Poitiers-Campus