

Remise à niveau GM



ECTS



Volume horaire

5h

Présentation

Description

Le module introduit les notions élémentaires de programmation en langage C. À la fin de ce module, l'étudiant devra être capable de produire des petits programmes en C exploitant les concepts suivants:

- l'affichage d'information à l'écran
- la déclaration et l'exploitation de variables de type élémentaires (entier, chaînes de caractères)
- les structures de contrôles itératives
- les structures de contrôles conditionnelles
- la création et la manipulation de tableaux
- la définition de structures de données (type abstrait), la déclaration et l'exploitation de variables de type structure
- la définition de fonction et les appels de fonctions
- les pointeurs et leur utilisation dans la gestion de la mémoire (allocation dynamique).

Objectifs

L'objectif de cette formation est d'introduire les notions élémentaires de la programmation en langage C (présentation du langage, manipulation des structures de contrôles, manipulation de tableaux et structures, pointeurs, gestion dynamique de la mémoire).

Pré-requis nécessaires

Un prérequis en algorithmique de base est nécessaire (programmation itérative, notion de variables)

Évaluation

L'évaluation des acquis d'apprentissage est réalisée en continu tout le long du semestre. En fonction des enseignements, elle peut prendre différentes formes : examen écrit, oral, compte-rendu, rapport écrit, évaluation par les pairs...

Infos pratiques

Lieu(x)

Toulouse