## Introduction à la programmation en C



### Présentation

Code interne: ER5IF120

### Description

L'objectif de ce cours est de présenter les bases de la programmation impérative avec le langage C. Les principales notions abordées sont :

Variables, expressions, opérateurs

Structures conditionnelles et répétitives

Pointeurs, fonctions et tableaux

Manipulation de chaînes de caractères et des types de base

Structures en C

Préprocesseur et compilation séparée

### Informations complémentaires

Programmation

#### Modalités de contrôle des connaissances

#### Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

| Type<br>d'évaluation               | Nature de<br>l'épreuve | Durée (en<br>minutes) | Nombre<br>d'épreuves | Coefficient de<br>l'épreuve | Note<br>éliminatoire de<br>l'épreuve | Remarques   |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---|
| Epreuve en<br>cours de<br>Semestre | Travail sur<br>machine | 90                    |                      | 0.5                         |                                      | Session 1:<br>max(ES(1h30,M)<br>x0,5 +<br>ET(1h30,M)<br>x0,5,<br>ET(1h30,M)<br>x0,5); |
| Epreuve<br>Terminale               | Travail sur<br>machine | 90                    |                      | 0.5                         |                                      |   |
| Epreuve<br>Terminale               | Travail sur<br>machine | 90                    |                      | 0.5                         |                                      |   |

#### Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

| Type<br>d'évaluation | Nature de<br>l'épreuve | Durée (en<br>minutes) | Nombre<br>d'épreuves | Coefficient de<br>l'épreuve | Note<br>éliminatoire de<br>l'épreuve | Remarques                    |
|----------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Epreuve<br>terminale | Travail sur<br>machine | 90                    |                      | 1                           |                                      | Session 2:<br>ET(M, 1h30) x1 |

# Infos pratiques

#### Contacts

#### Responsable module

Michael Clement

■ Michael.Clement@bordeaux-inp.fr