## **ENSEIRB-MATMECA**

# Introduction à la programmation en C



## Présentation

Code interne: ERI5-PROG1

## 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

## Heures d'enseignement

Cl Cours Intégrés 30h

## Informations complémentaires

Programmation

## Modalités de contrôle des connaissances



## **ENSEIRB-MATMECA**

## 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 |
|----------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Contrôle             | Contrôle               |                       |                      | 1                           |                                      |           |
| Continu<br>Intégral  | Continu                |                       |                      |                             |                                      |           |

## 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

#### Intervenant

Julien Allali

■ Julien.Allali@bordeaux-inp.fr

### Responsable module

Michael Clement

■ Michael.Clement@bordeaux-inp.fr

