

# Programmation impérative

---

 **ECTS**  
6 crédits

 **Composante**  
UFR de  
Mathématiques  
et informatique

 **Volume horaire**  
54h

 **Période de  
l'année**  
Semestre 3

## En bref

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

### DESCRIPTION

---

L'objectif est de donner aux étudiants les éléments nécessaires à la programmation en C. Après avoir abordé les éléments de base : instructions, variables, structures de contrôle, fonctions, entrée-sorties, ce cours étudie les éléments intermédiaires : les structures de données, les pointeurs, les tableaux, les chaînes de caractères, l'allocation dynamique de mémoire et les possibilités d'un "makefile".

### OBJECTIFS

---

Savoir traduire un algorithme élémentaire en langage C  
Savoir compiler et exécuter des programmes C

### HEURES D'ENSEIGNEMENT

---

Programmation impérative	Cours Magistral	18h
Programmation impérative	Travaux Pratiques	36h

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**