

# Algorithme et programmation 2

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 3.0
- > Nombre d'heures : 26.0
- > Niveau d'étude : BAC +1
- > Période de l'année : Enseignement second semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral et Travaux dirigés et Travaux pratiques
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Composante : Systèmes Industriels et techniques de Communication
- > Code ELP : 4Z2SALGO

## Présentation

---

Initiation à la programmation informatique. Savoir programmer un algorithme simple.

## Objectifs

---

Connaitre:

- \* Structure d'un programme C,
- \* entrées sorties, variables,
- \* fonctions simples,
- \* structures de contrôles (boucles et conditionnelles),
- \* tableaux à une dimension,
- \* principes de base de l'algorithmique (récurrence et accumulateurs).

## Compétences visées

---

Savoir coder un programme simple en langage C

## Examens

---

50% Contrôle Continu (évaluation écrite et éventuelle évaluation en TP) et 50% Evaluation partielle (épreuve écrite 1h30)

## Bibliographie

---

"S'initier à la programmation ou Programmer en langage C" de C. Delannoy, ed. Eyrolles

## Contact(s)

- > **Badr eddine Ratni**  
Responsable pédagogique  
beratni@parisnanterre.fr