

Programmation efficace



ECTS
3 crédits



Composante
UFR
Informatique



Période de
l'année
Semestre 6

En bref

- › **Langue(s) d'enseignement:** Français
- › **Méthode d'enseignement:** En présence
- › **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- › **Forme d'enseignement :** Cours magistral & Travaux pratiques
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Une très bonne maîtrise de la programmation est nécessaire (en Java, C, Ocaml, Python,...). Une appétence certaine pour l'algorithmique est requise.

Présentation

DESCRIPTION

Le titre de cette option du semestre 6 devrait être "programmation rapide". En effet, l'objectif de ce cours est d'apprendre à programmer rapidement des solutions pour des problèmes algorithmiques. On reprend ici le modèle des concours de programmation (hash code, ICPC,...).

Les séances de Cours-TP alternent entre des séances de programmation (un sujet doit être traité en deux heures en groupe de 4 ou 5 étudiants) et des séances de bilan où on reprend tous ensemble les problèmes précédents.

PRÉ-REQUIS NÉCESSAIRES

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation