

Algorithmique et programmation 1



ECTS
9 crédits



Composante
UFR de
Mathématiques
et informatique



Volume horaire
54h



Période de
l'année
Semestre 1

En bref

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

Présentation

DESCRIPTION

L'objectif de ce cours est l'initiation à la programmation et à l'algorithmique. Le langage support est Python.

Les étudiants apprennent dans ce cours à écrire un programme. Ils comprennent ce que signifie code source, langage de programmation, éditer et exécuter un programme, les entrées/sorties, les types de données, les fonctions, pour s'approprier le concept pratique de programmation. L'algorithmique est également abordée par ce cours via des problèmes algorithmiques sur des listes, des tableaux, des chaînes de caractères. Pendant les 12 semaines du cours, un concept de programmation et/ou d'algorithmique est abordé chaque semaine.

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Algorithmique et programmation 1	Cours Magistral	18h
Algorithmique et programmation 1	Travaux Dirigés	18h
Algorithmique et programmation 1	Travaux Pratiques	18h

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