

Informatique fondamentale



Niveau d'étude
BAC +4



ECTS
3 crédits



Composante
École
d'ingénieur
Denis Diderot



Période de
l'année
Semestre 1

En bref

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Méthode d'enseignement:** En présence
- > **Forme d'enseignement :** Cours TD
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

OBJECTIFS

Pratiquer la notion de modèle formel de calcul.

Classifier la complexité calculatoire d'un problème.

Manipuler des assertions logiques dans le calcul propositionnel et dans le calcul des prédicats.

Maîtriser les bases logiques de la spécification et vérification de logiciels critiques abordées en troisième année.

SYLLABUS

Théorie des automates finis.

Notions de calculabilité.

Logique propositionnelle et calcul des prédicats.

Notions de base sur les classes de complexité P et NP.

En bref

LIEU(X)

- > Campus des Grands Moulins

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