

Incomplétude et indécidabilité



En bref

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

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Incomplétude et indécidabilité	Cours Magistral	4h
Incomplétude et indécidabilité		5h

Présentation

DESCRIPTION

- * Calculabilité
 - * Fonctions primitives récursives et récursives, machines de Turing.
 - * Fonctions universelles et théorème $s \# m \# n \# m \# n$; problème de l'arrêt.
 - * Ensembles récursifs et récursivement énumérables.
 - * Théorème du point fixe.
 - * *Théorèmes de Rice et de Rice-Shapiro*
- * Incomplétude
 - * Arithmétique de Peano, axiomes.
 - * Codage des formules.
 - * Premier théorème d'incomplétude.
- * La hiérarchie arithmétique

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