

Théorie des ensembles



ECTS
6 crédits



Volume horaire
9h



**Période de
l'année**
Semestre 2

En bref

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

Présentation

DESCRIPTION

- Espaces polonais
 - Notions de topologie, espaces métriques complets
 - Espaces zéro-dimensionnels : espace de Cantor et espace de Baire
 - Propriété de l'ensemble parfait, rang de Cantor-Bendixson
 - Lemme de Baire et applications
- Ensembles boréliens, analytiques et co-analytiques
 - la tribu borélienne et les espaces boréliens standard
 - Changement de topologie
 - Ensembles analytiques, théorème de séparation
 - Théorèmes d'uniformisation
 - Théorème de l'ensemble parfait pour les ensembles analytiques
 - Ensembles co-analytiques, exemples

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Théorie des ensembles	Cours Magistral	4h
Théorie des ensembles		5h

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