

Théorie des ensembles



ECTS
6 crédits



Volume horaire
9h



Période de
l'année
Semestre 2

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

* Ensembles co-analytiques, exemples

HEURES D'ENSEIGNEMENT

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

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

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