UE1 - Topologie

Niveau d'étude
BAC +3 / licence

ECTS
6 crédits

Composante
Faculté des sciences

En bref

- Langue(s) d'enseignement: Français
- Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Programme

Notions de base de topologie métrique (ouvert, fermé, frontière, distance, norme). Suites et continuité dans les espaces métriques. Espaces topologiques généraux (notion d'homéomorphisme, topologie induite, topologie produit). Étude de la connexité, compacité et complétude. Convexité.

Objectifs

Étudier les principales notions de topologie utilisées dans les autres unités de valeurs et nécessaires pour préparer le CAPES ou l'agrégation de mathématiques, ou suivre des cours de Master.

Pré-requis obligatoires

Notion de continuité dans R. Les suites.

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Topologie	Matière	23h	32h		

Infos pratiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 06 mars 2025

Lieu(x)

- Angers

Campus

- Campus Belle-beille

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 06 mars 2025