

Espaces vectoriels normés



Présentation

Code interne : JP4VECTO

Description

Norme, distance, équivalences, exemples de normes sur \mathbb{R}^n , espaces l^p
Topologie des evn : boules et sphères, parties bornées d'un evn, voisinages, ouverts, fermés, intérieur, adhérence, frontière
Suites de Cauchy, Espaces complets
Espaces compacts
Continuité et uniforme continuité des applications, fonctions lipschitziennes, cas des applications linéaires (norme subordonnée), bilinéaires cas de la dimension finie
Espace de Hilbert

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Devoir surveillé			1		

Infos pratiques



Contacts

Marc Durufle

✉ Marc.Durufle@bordeaux-inp.fr