LA PREPA DES INP

Espaces vectoriels normés

École / Prépa
LA PREPA DES INP

Présentation

Code interne : JPB4-VECTO

Description

Norme, distance, équivalences, exemples de normes sur 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

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	18,67h
TDM	Travaux Dirigés sur Machine	1,33h

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

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

Infos pratiques

Contacts

Marc Durufle
Marc.Durufle@bordeaux-inp.fr