



Présentation

Code interne : JPB3-ENDOM

Description

Valeur propre et vecteur propre, spectre, sep en somme directe, sev stables par un endomorphisme et représentation matricielle
Polynôme caractéristique, lien avec les valeurs propres, multiplicité d'une valeur propre

Diagonalisation, cas particuliers importants

Applications à l'étude des systèmes différentiels, système linéaire de suites récurrentes, recherche du commutant d'une matrice diagonalisable.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	5,33h
TD	Travaux Dirigés	9,33h
TDM	Travaux Dirigés sur Machine	1h

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		



LA PREPA DES INP

Infos pratiques

Contacts

Emmanuel Montaut

✉ Emmanuel.Montaut@bordeaux-inp.fr