LA PREPA DES INP

Polynômes annulateurs et trigonalisation



Présentation

Code interne: JP3POLYN

Description

Polynômes d'endomorphisme et de matrice

Polynôme annulateur, polynôme caractéristique et minimal, lien avec les valeurs propres, th. Cayley Hamilton

Lemme des noyaux

Trigonalisation

Endomorphismes et matrices nilpotentes

Réduction de Jordan

Applications : calcul de l'inverse et des puissances d'une matrice, lien avec la diagonalisation, systèmes différentiels, système linéaire de suites récurrentes

Heures d'enseignement

CMCours Magistraux8hTDTravaux Dirigés10,67hTDMTravaux Dirigés sur Machine1h

Modalités de contrôle des connaissances



LA PREPA DES INP

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	Devoir			1		
Continu	surveillé					
Intégral						

Infos pratiques

Contacts

Roland Gabay

■ Roland.Gabay@bordeaux-inp.fr

