#### LA PREPA DES INP

## Endomorphismes espaces euclidiens



### Présentation

Code interne: JP4ENDEU

## Description

Formes bilinéaires symétrique, matrice d'une forme bilinéaire

Formes quadratiques, caractère positif et défini

Endomorphismes symétriques, théorème spectral, matrices symétriques, symétriques positives, symétriques définies positives, lien avec le spectre

Endomorphismes orthogonaux avec étude cas n=2 et n=3, matrices orthogonales

## Heures d'enseignement

CI Cours Intégrés 18,67h

TDM Travaux Dirigés sur Machine 1,33h

#### 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	Devoir			1		
Continu Intégral	surveillé					



## LA PREPA DES INP

# Infos pratiques

#### Contacts

**Emmanuel Montaut** 

■ Emmanuel.Montaut@bordeaux-inp.fr

