



### 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

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		

# LA PREPA DES INP

## Infos pratiques

---

### Contacts

Emmanuel Montaut

✉ [Emmanuel.Montaut@bordeaux-inp.fr](mailto:Emmanuel.Montaut@bordeaux-inp.fr)