

Leçon n° 156 :

Endomorphismes trigonalisables.
Endomorphismes nilpotents.

• Références :

- Rombaldi : "Mathématiques pour l'agrégation : Algèbre et géométrie"
- Marco : "Mathématiques L2"
- Jacquet-Nalio : "Algèbre à l'agrégation"
- Caldero : "Carnet de voyage en Algèbre"

• Dev :

- Décomposition de Jordan (Dev 4)
- Décomposition de Dunford et lemme des noyaux (Dev 5)
- Burnside (Dev 7)
- Critère de nilpotence par la trace (Dev 21)

I- Endomorphisme trigonalisable

- 1) Résultat généraux (R. 21.1)
- 2) Trigo. simultané (R. 21.1)

II- Endomorphisme nilpotents

- 1) Résultats généraux (R. 21.3)
 - ↳ DEV: Critère de nilpotence par la trace
- 2) Décompo. Jordan (R. 21.4)
 - ↳ DEV: Jordan

III- Applications

- 1) Dunford
 - ↳ DEV: Dunford
- 2) Groupe fini
 - ↳ DEV: Burnside