

NSA: Sous-espace stable par un endomorphisme ou une famille d'endomorphisme d'un espace vectoriel de dimension finie
Applications

Dev: - Dunford
- Réduction des endomorphismes normaux

Plan I Stabilité par un endomorphisme

- a) première prop
- b) Endomorphisme induit
- c) Recherche de sous-espace stable
- d) Cas particuliers: homothète, projection et nilpotent

II Application à la réduction

- a) Diagonalisation
- b) Trigonalisation
- c) Cas nilpotent
- d) Réduction de Jordan
- e) Dunford dev 1
- f) Semi simple
- g) Normaux dev 2.

Ref: Marsuy $\rightarrow$ I, II a II b
Beck $\rightarrow$ I
Rombaldi $\rightarrow$ II
Griffone $\rightarrow$ II e