

AS2: Endomorphisme diagonalisable en dimension finie.

Dev: Dunford
Théorème spectral.

Plor I Généralités (pol annul, Noyau, espace stable...).

II Critère de diagonalisation

III Applications directes

- a) Puissances de matrice
- b) Système de suites récurrentes
- c) Système différentiel linéaire à coef constant.
- d) Dunford (dev 1).

IV Codiaagonalisation et topologie.

V Endomorphismes remarquables

- a) Semi simple
- b) Symétrique dev 2
- c) Normaux

Ref: Grifone $\rightarrow$ I II III V
Rombaldi $\rightarrow$ IV.