

**Reprise du programme précédent**

Algèbre linéaire de première année  
Calculs par blocs  
Formes linéaires et hyperplans

**Endomorphisme et matrice diagonalisable**

Définition

Un endomorphisme est diagonalisable si et seulement s'il existe une base de vecteurs propres.

Un endomorphisme sur un espace de dimension  $n$  (une matrice de  $\mathcal{M}_n(\mathbf{K})$ ) ayant  $n$  valeurs propres distinctes est diagonalisable (CONDITION SUFFISANTE)