

# Endomorphismes nilpotents

Gabriel Peyré

## 1 - Réduction matricielle :

- . Définitions [*espaces propres, polynôme caractéristique, minimal*]
- . Sous-espaces caractéristiques, décomposition de Dunford
- . Décomposition de Jordan

## 2 - Exponentielle de matrice :

- . Calcul explicite[?, p.381]
- . Résolution de systèmes différentiels linéaires
- . Inversion de l'exponentielle

## 3 - Orbites de nilpotence :

- . Définition[?]
- . Tableau de Young

18	Décomposition de Jordan et applications	***
36	Etude de l'exponentielle de matrice [ <i>homéomorphisme des nilpotent sur les idempotent</i> ]	***