

PROGRAMME DE COLLES – SEMAINE 19**Chapitre 9 : Réduction des matrices carrées**

- Définition d'une matrice diagonalisable
- Application au calcul de puissance
- Définition de valeur propre et de vecteur propre
- Savoir montrer qu'un vecteur est un vecteur propre
- Savoir montrer qu'un réel est une valeur propre
- Savoir montrer qu'un polynôme est un polynôme annulateur d'une matrice
- Les valeurs propres possibles d'une matrice sont les racines d'un polynôme annulateur