

Algèbre

- *Fiche-méthodes 1* :

Décomposer une fraction rationnelle en éléments simples

- *Fiche-méthodes 2* :

Espaces vectoriels et sous-espaces vectoriels

- *Fiche-méthodes 3* :

Familles libres ou liées - Bases

- *Fiche-méthodes 4* :

Applications linéaires - Rang

- *Fiche-méthodes 5* :

Noyau et image d'une application linéaire - Théorème du rang

- *Fiche-méthodes 6* :

Comment prouver qu'une application linéaire est bijective?

- *Fiche-méthodes 7* :

Calcul de l'inverse (éventuel) d'une matrice carrée

- *Fiche-méthodes 8* :

Calcul de A^n

- *Fiche-méthodes 9* :

Appliquer le calcul de A^n

- *Fiche-méthodes 10* :

Valeurs propres et vecteurs propres de A

- *Fiche-méthodes 11* :

Diagonalisation

- *Fiche-méthodes 12* :

Produit scalaire, norme et orthogonalité

- *Fiche-méthodes 13* :

Calculs en bon - Supplémentaire orthogonal d'un sev

- *Fiche-méthodes 14* :

Projecteurs

- *Fiche-méthodes 15* :

Endomorphismes symétriques - Matrices symétriques