

COLLE 3

29 SEPTEMBRE AU 03 OCTOBRE 2025

Courbes paramétrées :

- Enveloppe d'une famille de droites.

Espaces Vectoriels :

- Révision de l'algèbre linéaire de PTSI.
- Somme directe de plusieurs sous-espaces, caractérisation par l'unicité de la décomposition du vecteur nul.
- Projecteurs et caractérisation des projecteurs
- Symétries et caractérisation des symétries.
- Sous-espaces stables, caractérisation avec les matrices par blocs.
- Hyperplans et équation d'un hyperplan.
- Trace d'une matrice, d'un endomorphisme.
- Matrices semblables.