

- **Algèbre  $M_n(K)$**  : Produit matriciel, Transposée, Trace, Calcul de puissance de matrice.
- **Application linéaire et matrice** : Application linéaire canoniquement associé à une matrice, Matrice d'une application linéaire dans une base. Noyau d'une matrice, Image d'une matrice. Matrice de changement de base.