



**Attention**, la notion de déterminant est hors programme.

## I - Systèmes d'équations linéaires

- \* Opérations élémentaires sur les lignes.
- \* Algorithme du pivot de Gauss.
- \* Rang d'un système linéaire.

## II - Espaces vectoriels

- \*  $\mathbb{R}^n$  et ses opérations.

## III - Familles de vecteurs

- \* Combinaisons linéaires.
- \* Notation Vect et opérations.
- \* Familles libres, génératrices, Bases.
- \* Dimension, Caractérisation des bases, Théorème de la base incomplète.
- \* Coordonnées.

**Programme à venir (29/01/2024 - 03/02/2024) :**  
Algèbre linéaire.