



**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 (12/12/2022 - 17/12/2022) :**

Algèbre linéaire.