



## I. L'univers

- \* Expérience aléatoire, Univers.
- \* Tribu, Événement, Incompatibilité, Événement contraire.
- \* Système complet d'événements.

## II. Probabilités

### II.1 Mesures de probabilités

- \* Définition, Équiprobabilité sur un ensemble fini.
- \* Propriétés des probabilités.
- \* Loi de probabilité sur un ensemble fini / sur  $\mathbb{N}$ .

### II.2 Probabilités conditionnelles

- \* Définition.
- \* Formule des probabilités composées.
- \* Formule des probabilités totales.
- \* Formule de Bayes.

## III. Indépendance

- \* Indépendance de 2 événements.
- \* Indépendance mutuelle.

**Programme à venir (23/01/2023 - 28/01/2023) :**

Probabilités, Variables aléatoires discrètes.