

11/11/2024 - 16/11/2024



## 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 (18/11/2024 - 23/11/2024) :**  
Probabilités, Variables aléatoires discrètes.