OZENNE Colles Colle n° 11

2 D 2

Probabilités

2022-2023

16/01/2023 - 21/01/2023

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.
- $\ast\,$ Formule de Bayes.

III. Indépendance

- * Indépendance de 2 événements.
- $* \ In d{\'e} pendance \ mutuelle.$

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

Probabilités, Variables aléatoires discrètes.