



Ensemble dénombrable.

Produit cartésien & Dénombrabilité.

## I. Mesures de probabilité

### I.1 Tribus

Tribus.

Expérience aléatoire, Univers, Événements.

Système complet d'événements.

### I.2 Probabilités

Probabilité.

Continuités croissante & décroissante.

Sous-additivité.

Événement négligeable, presque sûr.

### I.3 Probabilités sur des ensembles finis ou dénombrables

Définition à partir du famille  $(p_n)$  lorsque la tribu est  $\mathcal{P}(\Omega)$  (admis dans le cas dénombrable), Exemples.

## II. Indépendance

### II.1 Probabilité conditionnelle

Probabilité conditionnelle.

Formule des probabilités totales.

Formule de Bayes.

### II.2 Indépendance

Indépendance.

Indépendance mutuelle.

**Programme à venir (29/11/2021 - 04/12/2021) :**

Mesures de probabilités.