

22/11/2021 - 27/11/2021



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.