

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.