

M.P. 2025–2026 : Colle 17

1 Espaces probabilisés

1. Espace probabilisable : définition, stabilité de la tribu par les opérations usuelles, système complet d'événements.
2. Probabilité : définition, propriétés usuelles, continuité croissante et continuité décroissante, inégalité de Boole.
3. Caractérisation des probabilités sur un univers au plus dénombrable par une distribution discrète de probabilité.
4. Probabilités conditionnelles : définition, formule des probabilités composées, formule des probabilités totales, formule de Bayes.
5. Indépendance : couple d'événements indépendants, événements mutuellement indépendants, opérations usuelles.