

PROBABILITÉS FINIES

À SAVOIR

- Espace probabilisé :
 - Univers, événement, événement élémentaire (ou issue possible), opérations ensemblistes sur les événements. Événements incompatibles. Système complet d'événements.
 - Définition d'une probabilité (sur un univers fini)
 - Propriétés de la probabilité (événement contraire, croissance, $\mathbb{P}(A \cup B)$, probabilité de l'union d'événements incompatibles...)
 - Description d'un espace probabilisé fini par les événements élémentaires et leur probabilité.
- Modèle équiprobable.
- Probabilités conditionnelles
 - Définition,
 - Formule des probabilités composées,
 - Indépendance,
 - Événements mutuellement indépendants.
- Formules (à savoir redémontrer)
 - Formule des probabilités totales.
 - Formule de Bayes.