

Programme de colles du 24 au 28 mars

I Chap. 16 : Espaces probabilisés

- Définition d'expérience aléatoire, d'univers, d'événements ou issues. Probabilités sur des univers finis uniquement.
 - Savoir identifier et dénombrer l'univers.
 - Définition d'événement, d'événement impossible, certain, élémentaire, contraire, d'événements incompatibles.
 - Savoir déterminer les issues d'un événement à partir d'une description.
 - Définition d'une probabilité et règles de calculs sur les événements (réunion disjointe, réunion non disjointe, complémentaire).
 - Définition de l'équiprobabilité et formule des probabilités équiprobables avec des cardinaux.
 - Connaître la définition d'un système complet d'événements et la formule des probabilités totales.
 - Connaître la définition de probabilité conditionnelle, la formule des probabilités composées et la formule de Bayes.
 - Savoir utiliser un arbre de probabilité.
 - Connaître la définition de deux événements indépendants et d'une famille d'événements mutuellement indépendants. Propriété d'indépendance des complémentaires.
-