

Colle 13

Programme.

Probabilités conditionnelles

- Définition de la probabilité d'un événement sachant un événement de probabilité non nulle.
- Formule des probabilités composées.
- Formule des probabilités totales (les étudiants doivent préciser le système complet d'événements utilisé, et doivent être capables d'expliquer brièvement qu'il s'agit bien d'un système complet d'événements).
- Formule de Bayes.
- Indépendance d'événements : 2 à 2 et indépendance mutuelle d'une famille d'événements.