

QUESTIONS DE COURS : Chapitre 16 : Probabilités

205. Définition d'un ensemble fini, d'un ensemble infini, d'un ensemble dénombrable, d'un ensemble au plus dénombrable. Exemples
206. Définition d'une famille sommable.
207. Formule de sommation par paquets.
208. Définition d'une tribu. Exemples. Propriétés.
209. Vocabulaires probabiliste : événements, événements élémentaires, événement certain, événement impossible, événements incompatibles.
210. Système complet d'événements. (fini ou infini)
211. Définition d'une probabilité sur un espace probabilisable.
212. Événements négligeables et événements presque sûr.
213. Propriétés d'une probabilité : additivité finie, $p(A \cup B) = \dots$, $p(\overline{A}) = \dots$, croissance d'une probabilité.
214. Continuité croissante et décroissante, sous additivité finie ou infinie.
215. Probabilité conditionnelle : définition.
216. Formule des probabilités composées.
217. Formule des probabilités totales.
218. Formule de Bayes.
219. Indépendance de deux événements.
220. Indépendance mutuelle et indépendance deux à deux pour une famille d'événements.
221. Propriétés liées à l'indépendance.