

Compléments de probabilités Cinquième feuille de préparation

- Rappeler les inégalités de Markov et de Bienaymé-Tchebychev pour une v.a.r.
- Qu'appelle-t-on loi conjointe d'un couple (X, Y) de v.a.r. discrètes? Quand dit-on que deux v.a.r. sont indépendantes? Qu'est-ce que la covariance du couple (X, Y) ? Deux v.a.r. discrètes X et Y telles que $\text{cov}(X, Y) = 0$ sont-elles nécessairement indépendantes? Donner un exemple.
- Énoncer et démontrer la loi faible des grands nombres.
- Préparer les exercices 59 à 71 de la feuille d'exercices.

Compléments de probabilités Cinquième feuille de préparation

- Rappeler les inégalités de Markov et de Bienaymé-Tchebychev pour une v.a.r.
- Qu'appelle-t-on loi conjointe d'un couple (X, Y) de v.a.r. discrètes? Quand dit-on que deux v.a.r. sont indépendantes? Qu'est-ce que la covariance du couple (X, Y) ? Deux v.a.r. discrètes X et Y telles que $\text{cov}(X, Y) = 0$ sont-elles nécessairement indépendantes? Donner un exemple.
- Énoncer et démontrer la loi faible des grands nombres.
- Préparer les exercices 59 à 71 de la feuille d'exercices.