

Semaine 15 - du 19 au 23 janvier

Probabilités II (début)

Espérance

Variables aléatoires d'espérance finie
Espérance des lois usuelles
Linéarité, positivité et croissance
Formule de transfert

Variance

Définition des moments ; variance ; écart-type
Inégalité de Cauchy-Schwarz
Variance des lois usuelles
Covariance

Inégalités probabilistes

Inégalité de Markov
Inégalité de Bienaymé-Tchebychev ; Loi faible des grands nombres