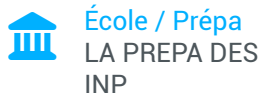


Couple de variables aléatoires



Présentation

Code interne : JPB4-COVAR

Description

Notions sur les séries doubles convergentes
Loi conjointe d'un couple de variables aléatoires
Lois marginales
Fonction de répartition d'un couple de variables aléatoires.
Lois conditionnelles
Indépendance
Loi de $f(X,Y)$ où f fonction à valeurs réelles. Exemple : loi de $X+Y$.
Théorème de transfert
Variance d'une somme
Covariance et propriétés. Coefficient de corrélation

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	5,33h
TD	Travaux Dirigés	13,33h
TDM	Travaux Dirigés sur Machine	1h

Modalités de contrôle des connaissances

LA PREPA DES INP

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Devoir surveillé			2.5		

Infos pratiques

Contacts

Intervenant

Roland Gabay

✉ Roland.Gabay@bordeaux-inp.fr