### LA PREPA DES INP

# Couple de variables aléatoires



## Présentation

Code interne: JP4COVAR

## 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 - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle	Devoir			1		
Continu Intégral	surveillé					

# Infos pratiques

#### Contacts

Roland Gabay

■ Roland.Gabay@bordeaux-inp.fr

