

Licence Mathématiques

Probabilités statistiques 2

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : S05MA54	Composante : Faculté des Sciences
	Nature :	Nombre de crédits :
	Domaines : Sciences et Technologies	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

1. Probabilités :
- Vecteurs gaussiens, matrice de variance-covariance, théorème de Cochran
 - Rappel inégalités, Borel Cantelli
 - Convergence presque sûre
 - LGN forte (version moment d'ordre 4)
 - Fonctions caractéristiques, théorème de Levy
 - TCL (avec démonstration)
2. Statistique :
- théorie des tests, erreurs, puissance, p-valeur
 - Tests d'hypothèses simples - lemme de Neyman et Pearson - test de Student
 - Test du Chi² d'adéquation et indépendance

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 24 heures
- Travaux dirigés: 24 heures
- Travaux pratiques: 12 heures

CODES APOGÉE

- SMI5U01L [ELP]
- SMI5U01C [ELP]
- SMI5U01T [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 03/10/2023