

Probabilités, statistiques et combinatoire

Probabilités, statistiques et combinatoire

Ce cours aborde les points suivants :

- probabilités: Espace probabilisé ;
- probabilité conditionnelle ;
- indépendance des évènements ;
- variables aléatoires ;
- fonction de répartition ;
- espérance ;
- variance ;
- variables aléatoires à plusieurs dimensions ;
- fonction génératrice des moments ;
- lois de probabilités discrètes usuelles ;
- lois de probabilités continues usuelles ;
- statistiques: Mesures statistiques ;
- estimation ;
- tests d'hypothèse ;
- test du chi-2 ;
- introduction aux tests non paramétriques: le test de Wilcoxon ;
- introduction aux méthodes statistiques multidimensionnelles ;
- combinatoire: Ensembles ;
- applications ;
- relations ;
- algèbre relationnelle ;
- dénombrements ;
- bases d'énumération.

**Faculté
d'Informatique**



**Département
Informatique théorique**

**Scolarité
Licence MI**



Leçons

- [Probabilités sur les ensembles finis](#)
- [Probabilités et analyse combinatoire](#)
- [Probabilités conditionnelles](#)
- [Fonction génératrice](#)
- [Lois de probabilité continues](#)
- [Initiation à l'échantillonnage et l'estimation](#)
- [Échantillonnage et estimation pour le bio-médical](#)

□

Niveau et prérequis conseillés

Cours de niveau 14. Les prérequis conseillés sont :

- aucun.



ces prérequis

Objectifs

Les objectifs de ce cours sont :

- acquérir les éléments fondamentaux en probabilités, statistiques et combinatoire qui sont indispensables en informatique scientifique et industriel.



ces objectifs

Référents

Ces personnes sont prêtes à vous aider concernant ce cours :

- [Psychoslave \(discuter\)](#)



cette liste



Voir aussi

Personne n'a créé cette section.

□