

Master Mathématiques appliquées, statistique

Statistique du risque

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

- Test statistique d'hypothèses : dissymétrie des hypothèses, risques de première et seconde espèces, puissance d'un test
- Choisir une méthodologie de test d'hypothèses en fonction de la problématique :
 - Liaison entre variables statistiques
 - Indépendance
 - Adéquation à une famille de lois
 - Contraintes
- Construire un test d'hypothèse à l'aide d'une statistique de test, calculer la valeur critique et la p-value

Compétences à acquérir

- Mettre en œuvre une démarche statistique pour la prise de décision à l'aide de tests d'hypothèses
- Construire une règle de décision et maîtriser statistiquement les erreurs induites par cette règle
- Adapter sa méthodologie à une problématique concrète

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 16 heures
- Cours magistraux: 8 heures
- Travaux dirigés: 8 heures

Codes Apogée

- SMSAU32C [ELP]

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 07/10/2024