

Estimation et tests d'hypothèse

Composante

Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort

Présentation

Description

- Compléments d'estimation : intervalles de confiance pour une différence d'espérances, une différence de proportions, un rapport de variances.
- Définitions, principes des tests. Hypothèses, règle de décision, erreurs de première et seconde espèce, puissance, degré de signification.
- Tests sur les espérances, variances, proportions : comparaison avec une valeur de référence, comparaison de deux distributions (échantillons indépendants ou appariés).
- Tests du khi-deux : ajustement et indépendance sur les tables de contingence.

Objectifs

Compléments en estimation et acquisition des principes de la théorie des tests. Savoir utiliser les tests paramétriques usuels.

Heures d'enseignement

Estimation et tests d'hypothèse - TP	TP	10h
Estimation et tests d'hypothèse - TD	TD	15h
Estimation et tests d'hypothèse - CM	CM	15h