

Traitement de données

Niveau d'étude
Bac +5

Composante
**Institut d'Administration
des Entreprises (IAE)**

Période de l'année
Semestre 3

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthodes d'enseignement:** En présence
- # **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Heures d'enseignement

CM	CM	14h
TD	TD	10h

Programme détaillé

1. Introduction
 - a. L'analyse quantitative/qualitative
 - b. Objectifs du cours
 - c. Plan du cours et mode d'évaluation
2. Démarche de recueil de données et conceptions de questionnaires
 - a. L'entretien et ses méthodes
 - b. Qu'est-ce qu'un questionnaire
 - c. La structure de variables : des dimensions aux variables observables
 - d. La structure des échelles de mesure
 - e. La nature des variables
 - f. L'échantillonnage et ses méthodes

3. Validité et fiabilité des données
 - a. Tests de validité et fiabilité
 - b. Focus sur l'Alpha de Cronbach
 - c. Test de KMO et Barlett
 - d. Analyse factorielle exploratoire : ACP et AFC
4. Analyses statistiques descriptives univariées
 - a. Distribution des fréquences (effectifs, pourcentage)
 - b. Tendances centrales et indicateurs de position (moyenne, mode, quantile)
 - c. La dispersion des observations (variance et écart-type)
 - d. Caractérisation de la courbe de distribution (loi de probabilité, loi normale, ...)
5. Analyses statistiques descriptives bivariées et ses applications pratiques
 - a. Tests paramétriques et non-paramétriques
 - b. Seuil de probabilité et le principe de l'hypothèse nulle
 - c. Test T de Student
 - d. Test F de Fisher
 - e. Corrélation de Pearson
 - f. Test du Chi-deux
 - g. Test de test de Kolmogorov-Smirnov
6. Corrélation linéaire et régression
 - a. Corrélation linéaire simple
 - b. Régression simple

Infos pratiques

Lieu(x)

Poitiers-Centre Ville

En savoir plus

<https://iae.univ-poitiers.fr/>