

# Traitement des données

Niveau d'étude  
**Bac +5**

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

Volume horaire  
**24h**

Période de l'année  
**Semestre 3**

## En bref

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

## Présentation

### Heures d'enseignement

Traitement des données - CM	CM	14h
Traitement des données - TD	TD	10h

### Programme détaillé

#### 1. Introduction

- L'analyse quantitative/qualitative
- Objectifs du cours
- Plan du cours et mode d'évaluation

#### 2. Démarche de recueil de données et conceptions de questionnaires

- L'entretien et ses méthodes
- Qu'est-ce qu'un questionnaire
- La structure de svariables : des dimensions aux variables observables
- La structure des échelles de mesure
- La nature des variables
- L'échantillonnage et ses méthodes

#### 3. Validité et fiabilité des données

- Tests de validité et fiabilité
- Focus sur l'Alpha de Cronbach
- Test de KMO et Barlett

#### d. Analyse factorielle exploratoire : ACP et AFC

#### 4. Analyses statistiques descriptives univariées

- Distribution des fréquences (effectifs, pourcentage)
  - Tendances centrales et indicateurs de position (moyenne, mode, quantile)

- c. La dispersion des observation (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/>