

# Statistiques pour la décision

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

## En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthodes d'enseignement:** En présence
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

---

## Présentation

### Description

Le cours de Statistiques pour la Décision est un cours visant à mettre en lien et en application les connaissances des étudiants en matière de collecte, de traitement et d'analyse de données issues d'études de Marché.

Il développe la maîtrise de techniques et d'outils informatiques.

Les étudiants réalisent une enquête par questionnaire en ligne, suivie du traitement et de l'analyse des données pour répondre à une problématique définie, tout en respectant un certain nombre de traitements.

### Heures d'enseignement

Statistiques pour la décision - PPD

Pédagogie par projet

20h

### Programme détaillé

Introduction: Qu'est-ce que la Statistique ?

Chapitre 1: Les statistiques descriptives : Comment représenter les données de façon pratique et utile ; Comment souligner les tendances à partir d'une accumulation de données brutes ; Comment synthétiser et résumer la forme basique de ces données.  
Chapitre 2 : les tests bi-variés : Tests d'hypothèses ; Test du Khi-Deux d'indépendance ; ANOVA ; Corrélation et régression.

Chapitre 3 : La collecte des données par étude de Marché : Quelle stratégie de collecte pour quelle stratégie de traitement ? ; Échantillonnage ; Construire un questionnaire.

## Compétences visées

BC3-4 : Mobiliser des méthodes qualitatives ou quantitatives complexes pour réaliser une analyse économique/gestion

BC3-6 : Analyser les résultats d'une étude économique/gestion

SBA4 : Utiliser des outils informatiques dédiés à la gestion et/ou le traitement de bases de données

SBA5 : Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation

## Bibliographie

Les statistiques en BD, L.Gonick et W. Smith, ed. Larousse ; Practical Data Analysis with JMP, de R. Carver, SAS ; Découvrir JMP, sas

Chaine youtube: la statistique expliquée à mon chat ; [https://manual.limesurvey.org/Instructions\\_fran%C3%A7aises\\_pour\\_LimeSurvey](https://manual.limesurvey.org/Instructions_fran%C3%A7aises_pour_LimeSurvey)

---

## Infos pratiques

### Lieu(x)

# Poitiers-Centre Ville

### En savoir plus

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