

# Analyse et traitement de l'information économique

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 3.0
- > Nombre d'heures : 24.0
- > Langue(s) d'enseignement : Français
- > Niveau d'étude : BAC +1
- > Période de l'année : Enseignement premier semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique
- > Code ELP : 4E1GF103
- > En savoir plus : ATIE : Analyse et Traitement de l'Information Economique <https://coursenligne.parisnanterre.fr/course/view.php?id=2812>

## Présentation

---

Le cours débute par une présentation des différents types de données en économie et de la façon de les construire par les instituts (notamment l'INSEE) avant de s'articuler autour de quatre chapitres d'introduction aux statistiques descriptives. Chacun des chapitres comprendra de nombreux exemples d'applications économiques. A l'issue du cours, les étudiants seront ainsi à même de savoir identifier quels sont les types de données nécessaires à collecter pour répondre à un problème économique particulier et de les traiter, les synthétiser sous la forme d'indicateurs, de graphiques, et les interpréter de façon économique.

## Objectifs

---

L'objectif du cours est de familiariser les étudiants avec la recherche, la collecte, l'analyse, le traitement et l'interprétation des données économiques. Outre l'accent

mis sur le contenu économique des données en elles-mêmes, il s'agit de former les étudiants à la présentation de ces données sous la forme de tableaux et graphiques et au calcul d'indicateurs permettant de les caractériser et les synthétiser.

## Évaluation

---

Session 1 : Contrôle Terminal sous format QCM (1 heure 30)

Session 2 : Contrôle Terminal sous format QCM (1 heure 30)

## Pré-requis nécessaires

---

Aucu

## Compétences visées

---

- \* Connaître les principaux types de données mobilisées en économie et leurs sources
- \* Sélectionner les indicateurs statistiques pertinents et savoir les calculer
- \* Interpréter correctement des indicateurs et des graphiques
- \* Savoir prendre du recul sur les informations statistiques

## Bibliographie

---

- \* HURLIN, C. et MIGNON, V. (2018), Statistique et probabilités en économie-gestion, Dunod (collection Openbook).
- \* PY, B. (2007), Statistique descriptive : nouvelle méthode pour bien comprendre et réussir, Economica.

## Contact(s)

- > **Marc Brunetto**  
Responsable pédagogique  
[mbrunetto@parisnanterre.fr](mailto:mbrunetto@parisnanterre.fr)
- > **Benjamin Monnery**

Responsable pédagogique  
bmonnery@parisnanterre.fr

> **Elisabeth Tovar**

Responsable pédagogique  
etovar@parisnanterre.fr