

# Analyse de données sous R et Python

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 3.0
- > Nombre d'heures : 24.0
- > Langue(s) d'enseignement : Français, Anglais
- > Période de l'année : Enseignement huitième semestre
- > Méthode d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Composante : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique
- > En savoir plus : <https://sites.google.com/view/m1ea/accueil>

## Présentation

---

*Préambule : si, pour tenir compte de la situation sanitaire, des restrictions ou des contraintes sont imposées à l'Université Paris Nanterre ou à l'UFR SEGMI, tout ou partie des épreuves, contrôles de connaissances et examens terminaux de la session 1 et de la session 2, ainsi que des sessions de rattrapages, pourront se dérouler en mode distancié.*

## Objectifs

---

Cet enseignement pratique a pour but d'apprendre à utiliser les ressources qui permettent de manipuler des données multiples et d'en extraire les tendances, d'en analyser les résultats et de produire des représentations graphiques utiles à l'interprétation.

## Évaluation

---

Évaluation écrite avec recours à la machine

*Prise en compte de la situation sanitaire : se référer à la disposition générale figurant en préambule des fiches de cours du présent document.*

*Prise en compte de la situation sanitaire :*

*Si, pour tenir compte de la situation sanitaire, des restrictions ou des contraintes sont imposées à l'Université Paris Nanterre ou à l'UFR SEGMI, tout ou partie des épreuves, contrôles de connaissances et examens terminaux de la session 1 et de la session 2, ainsi que des sessions de rattrapages, pourront se dérouler en mode distancié.*

## Pré-requis nécessaires

---

Ce TD fait suite au cours d'analyse des données du S1. Aucun prérequis informatique n'est demandé: l'enseignement inclut la formation de base dans les langages retenus (R ou Python).

## Compétences visées

---

Savoir exécuter des analyses sur des données collectées.

## Examens

---

Évaluation écrite avec recours à la machine

*Prise en compte de la situation sanitaire : se référer à la disposition générale figurant en préambule des fiches de cours du présent document.*

## Ressources pédagogiques

---

Travail sur ordinateur