

# Méthodologie et analyse de données 1

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 3,0
- > Nombre d'heures : 18,0
- > Langue(s) d'enseignement : Français
- > Période de l'année : Enseignement neuvième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Sciences et techniques des activités physiques et sportives
- > Code ELP : 4SgPNP01
- > En savoir plus : <https://coursenligne.parisnanterre.fr/> <https://ufr-staps.parisnanterre.fr/>

## Présentation

---

Cet enseignement doit permettre à l'étudiant de mettre en relation les différents plans de recherche (expérimentaux et corrélacionnels) avec les données d'une étude afin de formuler des hypothèses théoriques et statistiques en relation entre elles.

## Objectifs

---

Cet enseignement se découpe en deux parties :

- \* Méthodologie des plans expérimentaux.
- \* Méthodologie des plans corrélacionnels et de méthodes d'analyse multivariée des données (modélisation par équations structurelles et analyse en composantes principales).

## Évaluation

---

Session 1 : Contrôle terminal, examen écrit.

Session 2 : Examen écrit

## Pré-requis nécessaires

---

Bac+4

## Compétences visées

---

- \* Dans le cadre de l'approche expérimentale, être capable de représenter opérationnellement des données qui traduisent des hypothèses théoriques déclinées dans plusieurs types de plans expérimentaux
- \* Dans le cadre de l'approche corrélacionnelle, comprendre l'intérêt et les fondements théoriques des méthodes multivariées, assimiler les différentes étapes de l'analyse et être capable d'interpréter les résultats.

## Examens

---

Session 1 : Contrôle terminal, examen écrit.

Session 2 : Examen écrit

## Bibliographie

---

Matalon, B. (1988). *Décrire, expliquer, prévoir*. Paris Armand Colin

Vallerand, J. & Hess, U. (2000). *Méthodes de recherche en psychologie*. Paris, Gaëtan Morin.

Tenenhaus, M. (2007). *Méthodes pour décrire, expliquer et prévoir*. Dunod.

Kline, RB. (2005). *Principles and Practice of structural Equation Modeling*. Second Edition. Guildford Press.

## Ressources pédagogiques

---

cours en ligne

# Contact(s)

- > **Giovanni De marco**  
Responsable pédagogique  
gdemarco@parisnanterre.fr
- > **Nicolas Morgado**  
Responsable pédagogique  
morgadon@parisnanterre.fr