

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