

# Analyse de données

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 1.5
- > Nombre d'heures : 40.0
- > Période de l'année : Enseignement huitième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Composante : Sciences et techniques des activités physiques et sportives
- > Code ELP : 4S8PNP05
- > En savoir plus : <https://coursenligne.parisnanterre.fr/>

## Présentation

---

Cet enseignement doit permettre à l'étudiant de mettre en application les concepts, les techniques et les méthodes abordés dans son projet de recherche ; il abordera le recueil, l'organisation et le nettoyage des données, les plans de recherche expérimentaux, les propriétés des tests paramétriques et non-paramétriques et apprendra à formuler et à valider des hypothèses statistiques.

## Objectifs

---

Cet enseignement vise donc à permettre à l'étudiant d'identifier la validité de ses données et discuter les limites de son travail de recherche sur le plan de la procédure de recueil, de traitement et d'analyse des données lui permettant d'acquérir un esprit critique en matière de méthodologie et d'analyse des données.

## Évaluation

---

Formule standard

Contrôle continu :

Session 1 : Examen écrit et/ou oral

Session 2 : Examen écrit et/ou oral

Formule dérogatoire session 1/session 2

Idem Formule standard

## Pré-requis nécessaires

---

BAC + 3

## Compétences visées

---

Comprendre l'intérêt et les fondements théoriques des méthodes d'analyse statistique des données; assimiler les différentes étapes de l'analyse des données et être capable d'interpréter (discuter) les résultats.

## Bibliographie

---

Analyse de données de Guillaume Broc et Benjamin Caumeil (2018)

## Ressources pédagogiques

---

cours en ligne

## Contact(s)

> Giovanni De marco

Responsable pédagogique

[gdemarco@parisnanterre.fr](mailto:gdemarco@parisnanterre.fr)