

# Traitement et analyse de données

## Infos pratiques

- > ECTS : 3.0
- > Nombre d'heures : 24.0
- > Période de l'année : Enseignement dixième 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 : 4SoAPA01

## Présentation

Statistiques et traitement de données en lien avec les données acquises lors des stages et mémoires de recherche de Master 2 APA-RIBE.

Accompagnement dans l'interprétation des résultats et des conclusions statistiques.

## Objectifs

L'objectif de l'enseignement est d'initier les étudiants à l'utilisation des statistiques en Activité Physique Adaptée.

Plus spécifiquement, ce cours vise à savoir :

- Adapter un modèle statistique à sa problématique.
- Utiliser les outils d'analyse statistique
- Illustrer ses résultats au moyen de graphiques et tableaux adaptés au rendu de mémoire de master.

## Évaluation

1ère et seconde session: Travail sur un jeu de données provenant d'études dans le domaine de l'APA - Document à déposer sur CEL.

- Proposition d'un plan statistique et application d'un modèle adapté à la problématique et aux objectifs.

- Justification du(des) test(s) utilisé(s)
- Illustration des résultats sous forme de tableaux ou graphiques
- Interprétation des résultats.

## Pré-requis nécessaires

Bac +4

## Compétences visées

Bloc 1 : 7MT-1001-Usages avancés et spécialisés des outils numériques

## Bibliographie

Chameply S. (2015) Statistique vraiment appliquée au sport : Cours et exercices. De Boeck ed., 272p

## Ressources pédagogiques

Données en cours

## Contact(s)

### > Giovanni De marco

Responsable pédagogique  
gdemarco@parisnanterre.fr