

Analyse de données

Infos pratiques

- > ECTS : 1,5
- > Nombre d'heures : 18.0
- > 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 : 4S8APA07

Présentation

Statistiques et traitement de données en lien avec les données acquises lors des stages et mémoires de recherche de Master 1 APA-RIBE.

Accompagnement dans l'interprétation des résultats et des conclusions statistiques. Accompagnement dans l'analyse et la validation statistiques des données et l'interprétation des résultats.

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 +3

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., 272

Ressources pédagogiques

Cours en ligne

Contact(s)

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