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 présenceForme 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: 4S0APA01

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