

Un éventail de problématiques sportives visitées par la Statistique

Vendredi 15 décembre 2023

Amphi Hermite - IHP - Paris

de 14h00 à 18h00

Le cercle vertueux, Science et applications, est la base du raisonnement scientifique : la Statistique et le Sport en sont d'excellents représentants. Les besoins affichés dans le domaine du sport sont par exemple : l'amélioration de la performance, la diminution du risque de blessure, la disposition de matériel compétitif, la préparation de charge d'entraînement adaptée, l'aide à la décision au monde sportif professionnel, ... On comprend alors que cet univers en pleine expansion mêle de nombreux acteurs : sportifs, coaches, managers, chercheurs, enseignants, ingénieurs, étudiants, jeune génération. Toute cette alliance est fondée bien évidemment sur la Science, mais surtout sur l'inventivité, la motivation, le bon sens, ...

L'objectif de ce nouveau séminaire du groupe Statistique et Sport montre la diversité croissante des besoins métier du sport sous différents aspects : économie du sport, environnement, handisport, actualité récente, amélioration de la performance, méthodologie. Nous aurons l'occasion de voyager au sein de six disciplines sportives : rugby, foot, natation, semi-marathon, tennis de table et tir à l'arc.

Les présentations seront pensées pour être accessibles à une large audience. Venez nombreux !

Programme

14H00-14H15 : **Introduction du séminaire**

14H15-14h45 : **Jérémy Cheradame** (FFR) : *Coupe du Monde de Rugby 2023 : Les données au service de la performance*

14h45-15h15 : **Maxence Franceschi** (Université de Limoges et Foot Mercato) : *Prédiction des indemnités de transfert des joueurs de football professionnels : contraintes pratiques et enjeux méthodologiques*

15H15-15H45 : **Imad Hamri** (INSEP) : *Quantification de l'influence du premier set en para tennis de table*

15h45-16h15 : pause

16h15-16h45 : **Camille Piquet** (ENSAI) – **Brigitte Gelein** (ENSAI) – **Geoffroy Berthelot** (INSEP) : *Etude de l'influence des paramètres environnementaux sur les performances des coureurs du 20km de Paris*

16h45-17h15 : **Alexia Grenouillat** (FFN) : *Modélisation et machine learning appliqué à la natation*

17h15-17h45 : **Christian Derquenne** (EDF – INSEP) : *La science Statistique au service des Jeux Paralympiques 2024 : Un exemple sur le tir à l'arc*

17h45-18h00 : **Conclusion du séminaire**

Organisateurs

Le Groupe Spécialisé *Statistique et Sport* de la SFdS

Inscription

La participation à ce séminaire est gratuite mais l'inscription est [obligatoire à cette adresse](#).