

Statistique et Sport : la Science au service du Sport

Judi 11 mars 2021
en visio-conférence
de 9h00 à 12h30

Ce nouveau séminaire, tant attendu, montrera à nouveau que la science est réellement au service du sport. Il est organisé conjointement par l'ENSAI, la Fédération Française de Rugby (FFR) et le groupe *Statistique et Sport* de la SFdS. Cette conférence se focalisera sur deux sports collectifs majeurs : le football et le rugby mais la diversité des sujets sera gage de l'utilité de mêler le Sport et la Statistique. Ce séminaire mettra également à l'honneur une autre dimension : celle de la jeunesse. En effet, l'ENSAI a co-organisé avec la FFR, l'Université Rennes 2 et l'EUR Digisport, un Data Challenge appliqué au rugby. Les lauréats de ce concours présenteront leurs travaux. Le football ne sera pas en reste, en particulier sur la performance sportive individuelle. Par ailleurs, quel que soit le niveau du sportif : amateur ou professionnel, la pratique n'est malheureusement pas sans risque de blessure. La modélisation de celui-ci et la rééducation peuvent devenir un véritable élément de survie pour les athlètes. Afin d'éviter, en partie, cet écueil, la préparation des sportifs avec une charge d'entraînement adaptée est primordiale. Enfin, la période de pandémie dans laquelle nous vivons a, comme dans de nombreux domaines, fortement pénalisé le sport : l'annulation des JO 2020, de l'Euro 2020, le report du tournoi de Roland Garros ou encore le Tour de France : comment, par exemple, évaluer des saisons de football brutalement arrêtées ? La richesse de ces exposés montrera que le Sport et la Statistique ont un très bel avenir.

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

Programme

09H00-09H15 : **Introduction du séminaire**

09H15-09H40 : **Katrine Okholm Kryger** (St Marie University, Twickenham, London) : *Research on Women's Football - A Scoping Review*

09H40-10h05 : **Christophe Ley** (Ghent University) : *Probabilistic Final Standing Calculator : un outil stochastique pour mieux évaluer des saisons de football abruptement stoppées*

10h05-10h20 : pause

10h20-10h45 : **Les lauréats du Data Challenge** (ENSAI et STAPS de l'Université de Rennes 2)

10H45-11H10 : **Hugues Arnulf, Alexandre Castanheiro, Charlyne Neau, Côme Senes et Mamediarra Toure** (Université Paris-Descartes), **Christian Derquenne** (EDF R&D) : *Evaluation de la performance sportive au football*

11h10-11h25 : pause

11h25-11h50 : **Pierre Druilhet et Mathieu Berthe** (Université Clermont Auvergne) : *Modélisation du risque de blessure chez les sportifs professionnels*

11h50-12h15 : **Jacques Prioux** (ENS Rennes) : *Le monitoring de la charge d'entraînement en sport collectif : exemple du rugby*

12h15-12H30 : **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](#). Vous recevrez ensuite, par mail, le lien pour accéder à la visio-conférence organisée sous Teams.