



A LA RECHERCHE DE LA PERFORMANCE

THEME: **LA CAPTURE DU MOUVEMENT: UNE VOIE D'INNOVATION AU SERVICE DE LA PERFORMANCE SPORTIVE**

12 Décembre 2019 | Amphithéâtre Pierre de Coubertin

Diffusion en live streaming sur la chaine YOUTUBE INSEP

Programme

9h30 – 10h: Accueil Café

10h – 10h05: Introduction

Gael Guilhem (Directeur du laboratoire SEP, INSEP)

10h05 – 10h10: Présentation du cycle des conférences 2019-2020

Jérôme Perez (Laboratoire SEP, INSEP)

Adrien Marck (Pôle performance, INSEP)

10h10 – 10h40: Matthew Spencer (Université d'Agder, Norvège)

« Monitoring via player tracking devices: inertial sensors and GPS »

10h40 – 11h10: Floren Colloud (Institut PPrime, Université de Poitiers)

« Du mouvement à la fonction musculaire. Vers un monitoring de l'athlète »

11h10 – 11h30: Pause-Café

11h30 – 12h: Pierre Samozino (Université Savoie-Mont-Blanc, Bourget du Lac) & Patrick Chassaing (Préparateur Physique, FC Grenoble Rugby)

« Etre fort ? oui, mais à quelle vitesse ? de la théorie à la pratique »

12h – 12h30: Daniel Dinu (Laboratoire SEP, INSEP), Jean Slawinski (Laboratoire SEP, INSEP), Benjamin Millot (Laboratoire SEP, INSEP) & Matthias Cerlati (Cadre technique national, FF Tennis de Table)

« Une technologie de pointe au service du sport d'élite : La navigation inertielle »

12h30 – 13h45 : Pause déjeuner

13h45 – 14h15: Table ronde

Modérateurs: Giuseppe Rabita (Laboratoire SEP, INSEP) & Jean Slawinski (Laboratoire SEP, INSEP)

- 1- Evaluation et mise en place des outils d'analyse du mouvement dans le cadre d'un accompagnement à la performance
- 2- Intégration des staffs techniques dans l'appropriation des outils d'analyse du mouvement dans un objectif d'optimisation de la performance

14h15 – 14h45: Jean-Philippe Gros (Centre de recherche CEA LETI, Grenoble)

« Les technologies capteurs au service de l'amélioration des performances des athlètes »

14h45 – 15h15: Science ça court ! 180 secondes pour présenter son projet de recherche (Etudiants en Master et Doctorat)

15h15 – 15h45: Pause-Café

15h45 – 16h15: Lionel Reveret (Laboratoire LJK, INRIA, Grenoble)

« Analyse vidéo 3D de la performance en escalade de haut-niveau : vers la caractérisation cinématique et dynamique du geste in situ »

16h15 – 16h45: Patrick Sayd (Centre de recherche CEA LIST, Paris-Saclay)

« L'analyse vidéo en tennis: de la quantification du travail à l'entraînement à l'analyse de la concurrence.