

Programme de la rencontre

La rencontre sera animée par Daniel FIEVET journaliste à France Inter. Chaque intervention sera suivie d'un débat.

13h30 Accueil et café

13h40 Ouverture de la rencontre

13h45 Table ronde autour de la modélisation de la course à pied avec Amandine Aftalion (CNRS), Christine Hanon (Insep), Frédéric Bonnans (INRIA)

« Comment reconstituer avec des mathématiques les paramètres physiologiques d'un coureur et prédire sa vitesse de course pour qu'il réalise le meilleur temps ? Quel objectif choisir ? »

14h40 Intervention de Mathias Pessiglione (Inserm)

« La performance sportive vue comme un calcul coût / bénéfice »

15h00 Intervention de Pierre Arnaud Coquelin (Société Mac Lloyd)

« Comment l'analyse de données des capteurs permet-elle d'améliorer les performances ? »

15h20 Intervention de Céline Robert (Ecole nationale de vétérinaire, Maisons Alfort)

« Une intervention exploratoire sur le cheval athlète »

15h40 Pause café

16h15 Intervention de Richard Kulpa (Université de Rennes 2)

« La réalité virtuelle au service de l'analyse des interactions sportives »

16h40 Intervention de Olivier Belloc (Ministère des sports et Fédération française d'athlétisme)

« Un outil de prédiction de la performance »

17h00 Intervention de Marc Rabaud (Université Paris Sud)

« Qu'est-ce qui limite la vitesse des voiliers ? »

17h25 Intervention de Christophe Clanet (CNRS)

« Sport et balistique »

17h50 Clôture de la rencontre

18h00 Fin