



Fédération Française de Sociétés Scientifiques
SEE · SFO · SFP · SFV

Plus vite, plus haut, plus fort : SCIENCES ET SPORTS

La F2S vous invite à assister à son colloque annuel Science et Progrès 2024
Lundi 13 mai à Ecole Normale Supérieure de Paris – PSL, Salle Dussane, 45 rue d'Ulm, 75005 Paris

Programme

Matin

- **8h30** : Accueil des participants
 - **9h00** : Présentations F2S : **Marc LECONTE**
 - **9h10** : Ouverture du colloque : **Etienne KLEIN**
- Session 1** (Modérateurs : **Marc LECONTE** et **Alain BRENAC**)
- **9h25** : Modélisation de la course : **Amandine AFTALION** (CNRS)
 - **10h05** : Motivation et contrôle moteur : **Raphaël LE BOUC** (Département de Neurologie, Hôpital Pitié-Salpêtrière, Institut du Cerveau et de la Moelle Épinrière)
- 10h35** : Pause-café
- Session 2** (Modérateurs : **Tiberiu MINEA** et **Anouk GALTAYRIES**)
- **11h05** : Machine thermiques et chimiques : dissipation et mouvement : **Philippe LECOEUR**
 - **11h35** : Chimie et sport : **Denis BORTZMEYER** (Arkema)
 - **12h05** : Evaluation de la détente et fonctionnement musculaire : **Christos PAIZIS** (Laboratoire CAPS, INSERM-Université de Bourgogne)
- 12h35** : Déjeuner-Buffer

Après-midi

- Session 3** (Modérateurs : **Xiaohong CHEN** **PERDEREAU** et **Gérard BONHOMME**)
- **13h50** : Modélisation du sport : **Christophe CLANET**
 - **14h30** : L'exploration des données pour la performance en cyclisme : **Jean François RYSMAN**
 - **15h00** : Vision par ordinateur comme capteur pour la modélisation du sport : natation et saut à la perche : **Remi CARMIGNIANI** (Ecole des Ponts ParisTech, LHSV)
 - **15h30** : Méthodologie de caractérisation de l'occupation dynamique du terrain dans le sport collectif : **Vincent OTTOW**
- 16h00** : Pause-café
- Session 4** (Modérateurs : **Michèle LEDUC** et **Ariel LEVENSON**)
- **16h30** : Stress, attention et décision : **Frédéric DEHAIS** (ISAE-SUPAERO)
 - **17h00** : Sports, sciences, enjeux sociaux et éthiques : **Jean Michel BESNIER**
 - **17h30** : Échanges entre les intervenants et le public
- Session 5** (Modérateurs **Pierre CHAVEL** et **Marc LECONTE**)
- **17h45** : Présentation des lauréats du **Prix Edouard BRANLY**
 - **17h50** : « Dispositifs à ondes élastiques de surface: capteurs et actionneurs pour des applications en santé, sport et bien-être » : **Cécile FLOER**
 - **18h00** : « Les cellules aussi font leur sport: Imagerie optique sans marquage de l'activité cellulaire pour l'analyse de tissus humains » : **Olivier THOUVENIN**
- 18h10** : Conclusion