

JOURNÉES
SCIENTIFIQUES
DE L'UNIVERSITÉ
DE NANTES

CONTACT

Julien LARDY
Laboratoire MIP (EA 4334)
Tél. : 02 51 83 72 34
julien.lardy@univ-nantes.fr

COLLOQUE 15

INNOVATION, TRANSFERT ET
APPROPRIATION DE LA
RECHERCHE EN SPORT

AVEC LE SOUTIEN DE :



LA CITÉ, LE CENTRE DES CONGRÈS DE NANTES — 5 RUE VALMY, NANTES
BUSWAY, LIGNE N°4, ARRÊT « CITÉ INTERNATIONALE DES CONGRÈS »

VENDREDI 10 JUIN 2016
LA CITÉ, LE CENTRE
DES CONGRÈS DE NANTES

www.univ-nantes.fr/js2016



UNIVERSITÉ DE NANTES



UNIVERSITÉ DE NANTES



INNOVATION, TRANSFERT ET APPROPRIATION DE LA RECHERCHE EN SPORT

En prenant comme point de départ l'amélioration de la performance sportive, avec une approche pluridisciplinaire, ce colloque vise à discuter des conditions d'appropriation de nouvelles connaissances ou d'innovations issues de recherches scientifiques menées dans des laboratoires académiques par le mouvement sportif et les professionnels du sport, ainsi que par des opérateurs industriels.

Ce colloque prendra appui dans un premier temps sur deux sports phares de la Région Pays de la Loire, l'aviron et le cyclisme, en relation avec le projet d'émergence collective « Analyse et optimisation de la performance en aviron et en cyclisme » (ANOPACy) financé par le Conseil Régional des Pays de Loire. Il sera consacré dans un second temps à la présentation d'autres exemples de transferts de connaissances dans le domaine de la haute performance en natation et en voile.

Enfin, cette journée d'échange sera l'occasion de créer ou renforcer des liens entre les laboratoires de sciences du sport (notamment impliqués dans le projet ANOPACy) et le monde industriel, en présentant des exemples de démarches et stratégies R&D dans l'industrie du sport.

8h15 | 8h45

Accueil

8h45 | 9h00

Introduction sur les enjeux de ce colloque et présentation générale de la journée

Arnaud GUÉVEL et Jacques SAURY, coordinateurs du projet ANOPACy, laboratoire MIP, Université de Nantes

9h00 | 9h20

Les coordinations musculaires en pédalage : stratégies d'adaptation en réponse à la fatigue musculaire et interactions muscle-tendon

Sylvain DOREL (Laboratoire MIP, Université de Nantes)

9h20 | 9h40

Expertise et coordination interpersonnelle en aviron

Jacques SAURY (Laboratoire MIP, Université de Nantes)

9h40 | 10h00

Apprentissage de la coordination interpersonnelle en Deux de pointe : L'émergence d'un "troisième partenaire"

Jérôme BOURBOUSSON (Laboratoire MIP, Université de Nantes)

10h00 | 10h20

Caractérisation des marqueurs sériques des dommages musculaires

Marc JUBEAU (Laboratoire MIP, Université de Nantes)

10h20 | 10h50

Pause-café

10h50 | 11h10

Caractérisation des qualités explosives des jeunes rameurs de niveau national

Abderrahmane RAHMANI (Laboratoire MIP, Université du Maine)

11h10 | 11h30

Vers l'utilisation du calcul intensif dans l'analyse et l'optimisation de la performance en aviron

Alban LEROYER (Laboratoire LHEEA, École Centrale de Nantes)

11h30 | 11h50

Mesures biomécaniques en aviron pour l'analyse des asymétries

Antoine NORDEZ (Laboratoire MIP, Université de Nantes)

11h50 | 12h20

Table ronde. Témoignages de doctorants : de leurs compétences acquises vers des perspectives professionnelles

Yoann ROBERT (Laboratoire LHEEA)

Niels-Peter BRÖCHNER NIELSEN (Laboratoire MIP)

Mehdi R'KIOUAK (Laboratoire MIP)

12h20 | 13h55

Déjeuner

13h55 | 15h20

De l'intérêt du monde sportif pour des résultats de recherches scientifiques : quels transferts possibles des apports de la recherche vers les technologies de l'intervention sur le terrain ?

13h55 | 14h20

Accompagner un collectif de haut-niveau en natation, Approche technologique et clinique. Intérêts et limites.

Philippe HELLARD (Fédération Française de Natation)

14h20 | 14h45

Etude du plan d'eau des JO : démarche et outils pour aider nos sportifs à performer à Rio

Paul IACHKINE et Bertrand DUMORTIER (Fédération Française de Voile)

14h45 | 15h05

Innovation et recherche pour accompagner l'évolution des pratiques sportives en voile

Jacques CATHELINEAU (Directeur Technique National, Fédération Française de Voile)

15h05 | 15h20

Pause-café

15h20 | 16h50

Vers une logique de projets de recherches interdisciplinaires mutualisés entre le milieu industriel et le milieu de la recherche académique

15h20 | 15h50

Natural Grass & Recherche Publique : des expertises complémentaires pour l'optimisation d'une technologie de surface sportive

Jennyfer Lecompte (Société Natural Grass)

15h50 | 16h20

Faire évoluer les pratiques sportives à l'aide d'un partenariat industrie / recherche publique. Application au tennis

Nicolas HORVAIS (Société Salomon)

16h20 | 16h50

Le vêtement intelligent : application au sport de haut niveau

Kevin WAXIN (Société Eolane)

16h50 | 17h00

Clôture du colloque