



Affectation recherche des enseignants-chercheurs – Fiche chercheur 2016

Thématiques abordées

Nom :

Caron

Prénom :

Olivier

Statut :

titulaire

Mail :

caron@univ-tln.fr

Axe du laboratoire :

Axe 1 : performance sportive

Thématique principale :

Optimisation de la performance sportive

Thématique secondaire :

Mots-clés :

Biomécanique, neurophysiologie, traitement d'image (collaboration LSIS)

Résumé des travaux (5-10 lignes) :

L'application principale des travaux actuels est le rugby (en relation avec les forces sportives et économiques de la région toulonnaise). L'objectif principal des travaux est à terme de déterminer les critères de performance d'un lancer en touche et de proposer un outil d'évaluation et d'entraînement aux joueurs/clubs.

Les travaux réalisés ont permis de choisir les outils et méthodes d'analyse nécessaires, tout du moins en partie, afin d'automatiser à terme les traitements.

Les premiers résultats ont également mis en évidence des difficultés de modélisation non présentées dans la littérature, modélisation sur lesquelles nous travaillons actuellement.

Publications depuis 2011

Publications dans des revues à comité de lecture HCERES et/ou ISI

[publication sans lien direct avec les travaux mentionnés plus haut : Ramdani S., Bouchara, F. and Caron O., 2012. Detecting high-dimensional determinism in time series with application to human movement data. *Nonlinear Analysis: Real World Applications*, 13(4): 1891-1903.]

Ouvrages ou chapitres d'ouvrages

Communications scientifiques

Contrats

Projet « Suivi et analyse de joueurs de Rugby » (SAR) terminé en 2013 (subvention de 15 081 euros).
Projet « Evaluation des Performances du Lanceur lors d'une Touche au Rugby à XV » (PLTR) terminé en 2014 (subvention de 21 129 euros).

Actions de diffusion de la culture scientifique