

Poste Enseignants chercheurs

Corps : Maître de conférences des Universités

Article de référence : Article 26, I, 1° du décret N°84-431 du 6 juin 1984 modifié

Numéro du poste :

Section CNU : 74

Profil de publication : Mécanismes de prises de décision et stratégies dans les sports collectifs

Localisation : Université Fédérale de Toulouse - F2SMH

Profil recherche :

Nom laboratoire : CRCA – Centre de Recherches sur la Cognition Animale

Equipes : CAB,

Numéro unité du laboratoire : UMR CNRS-UPS 5169

Mots-clés recherche : Comportements collectifs, Cognition, Systèmes Complexes, Modélisation, Activité physique, Sports collectifs,.

Le candidat.e intégrera le Centre de Recherches sur la Cognition Animale (CRCA) qui est une unité consituante du Centre de Biologie Intégrative (CBI) de Toulouse. Au sein du CRCA, il/elle pourra renforcer l'équipe CAB (Collective Animal Behavior) (responsable : Vincent Fourcassié), qui étudie les comportements collectifs dans les sociétés animales et les groupes humains avec une approche couplant étroitement expérimentation et modélisation.

Au sein de l'équipe CAB le candidat.e développera des projets de recherche sur les mécanismes de prises de décision et sur les stratégies mises en œuvre par les joueurs dans les sports collectifs, en s'appuyant sur la méthodologie développée dans l'équipe depuis plus de quinze ans sur les déplacements collectifs animaux et humains. Ces projets utiliseront les outils de quantification et les techniques de modélisation issus de l'éthologie, de la physique statistique et de la biomécanique. Une bonne maîtrise des outils de capture automatique des données (GPS, accéléromètres, vidéos) et de la méthodologie mise en œuvre pour l'analyse et la modélisation des interactions entre sujets au sein d'un groupe (analyse des réseaux sociaux) est également souhaitable

Pour mener à bien ces projets le candidat.e devra posséder des solides compétences en physiologie animale, neurosciences et/ou biomécanique et en analyse de données. Enfin, nous souhaitons que le/la candidat.e développe des projets interdisciplinaires en collaboration avec des équipes d'autres laboratoires universitaires et des partenaires privés du site toulousain travaillant dans le domaine de la santé et/ou du sport, et/ou de la physique de la société.

