

Proposition de Stage

Master 2 ou Projet de Fin d'Études

Stage			
Nombre de mois	6	01/01/2023	30/06/2023
Sujet	Dynamique des motivations d'approche et d'évitement en sport : essai d'une modélisation par systèmes multi-agents		

Descriptif du stage
<p>Le premier objectif de cette recherche est de modéliser, par système multi-agents, la dynamique des interactions entre les éléments sociocognitifs du système motivationnel d'approche-évitement, considérés comme des unités d'information élémentaires pouvant émaner de la personne (niveau dispositionnel), de l'environnement (niveau contextuel) et de la tâche (niveau situationnel). Le second objectif est de valider cette modélisation en comparant les produits des simulations opérées par le système créé avec des données recueillies en situation écologique.</p> <p>Concernant la méthode, une vingtaine d'athlètes (hommes et femmes) indiqueront sur une plateforme en ligne dédiée leur objectif sportif le plus important à atteindre d'ici la fin de la saison en cours. Puis ils répondront chaque semaine à trois items issus du Questionnaire du Système d'Approche-Evitement (Teboul, Klosek, Montigny, & Gernigon, 2019). La modélisation multi-agents sera effectuée à l'aide de la plateforme de programmation libre NetLogo (https://ccl.northwestern.edu/netlogo). Des analyses statistiques identiques seront réalisées sur les séries temporelles résultant des simulations du système multi-agents et des données recueillies auprès des athlètes.</p>

Compétences qui seront développées par le candidat
<ul style="list-style-type: none"> • Revue de littérature • Participation à l'acquisition des données • Modélisation de systèmes multi-agents • Statistiques classiques et analyses de fluctuations redressées
Profil du candidat
<ul style="list-style-type: none"> • Inscrit en master 2 Sciences et Numérique pour la Santé ; Informatique ; Sciences du mouvement ou tout autre cursus s'approchant de la thématique du stage.

Informations complémentaires			
Unité de Recherche	Euromov-DHM	Lieu du stage	Université de Montpellier
Encadrement	Christophe GERNIGON	christophe.gernigon@umontpellier.fr	
Co-encadrement	Sylvain VAUTIER	sylvain.vautier@mines-ales.fr	
Rémunération	Selon réglementation en vigueur https://www.service-public.fr/simulateur/calcul/gratification-stagiaire		

Contact et informations : christophe.gernigon@umontpellier.fr / 06 98 53 93 08

Documents à transmettre avant le 31/10/2022