

### Informations détaillées pour la demande de poste d'ATER

A compléter par le comité, avec département et laboratoire	<p>Intitulé du profil : neurosciences cognitives, biomécanique et méthodologie</p> <p>Section CNU 74</p> <p>Laboratoire : un des laboratoires de rattachement des enseignants-chercheurs de la F2SMH (<a href="#">CerCo</a>, <a href="#">CRCA</a>, <a href="#">LAAS</a>, <a href="#">ToNIC</a>)</p> <p>Département : Tronc commun, Entraînement Sportif, Activités Physiques Adaptées et Santé</p>
A compléter par le directeur/directrice de département	<p>Lieu d'exercice : F2SMH, Université de Toulouse</p> <p>Filières de formations concernées : Tronc commun, Licence Entraînement Sportif (ES) et Master Entraînement et Optimisation de la Performance Sportive (EOPS), Licence et Master Activités Physiques Adaptées et Santé (APAS)</p> <p>Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement : la personne recrutée devra intervenir dans le domaine des neurosciences et / ou biomécanique. Les besoins sont :</p> <p>Neurosciences : neurosciences cognitives Les interventions de la personne recrutée visent au niveau licence à donner aux étudiant(e)s des bases en neurosciences, notamment l'organisation neuro-anatomique du système nerveux.</p> <p>La personne recrutée interviendra pour une partie significative de son service dans les travaux dirigés et pratiques en licence 1. Une participation à l'encadrement des étudiants dans leurs travaux d'initiation à la recherche est aussi souhaitée.</p> <p>Biomécanique : Les interventions de la personne recrutée visent au niveau licence à donner aux étudiant(e)s des bases de biomécanique du système musculosquelettique. Des enseignements à l'aide des outils classiques d'analyse de la performance seront à mettre en œuvre. La personne recrutée interviendra donc principalement dans les travaux dirigés et cours magistraux de biomécanique en licence 1 et licence 2 et dans les travaux pratiques de licence 3.</p>
A compléter par le Directeur / directrice de laboratoire	<p>La personne recrutée sera rattachée, selon sa discipline, à l'un des laboratoires habilités ci-dessous. <b>Il est attendu du candidat qu'il précise le laboratoire dans lequel il sera le plus à même de s'intégrer pour poursuivre ses activités de recherche.</b></p> <p><b>CerCo, UMR 5549, Directrice Isabelle Berry</b> Les objectifs scientifiques du CerCo sont centrés sur l'étude de différentes modalités sensorielles et de leur intégration, des fonctions cognitives telles que la mémoire, la reconnaissance de l'objet mais aussi la conscience et les états mentaux.</p>

	<p><b>CRCA, UMR 5169, Directrice Claire Rampon</b>  Le/la candidat.e intégrera le Centre de Recherches sur la Cognition Animale (CRCA) qui est une unité constituante du Centre de Biologie Intégrative (CBI) de Toulouse. Au sein du CRCA, il/elle développera son projet de recherche au sein de l'équipe CAB (Collective Animal Behavior) (responsable : Vincent Fourcassié), qui étudie les comportements collectifs dans les sociétés animales et les groupes humains.</p> <p><b>LAAS, UPR 8001, Directeur Mohamed Kaaniche</b>  L'équipe « Gepetto », spécialiste du mouvement des systèmes anthropomorphes, a trois objets de recherche: le robot humanoïde, le mannequin numérique et l'Homme. Son expertise est centrée sur la planification, la génération et la commande du mouvement de ces systèmes poly-articulés instables. Elle mène une activité interdisciplinaire à l'intersection de la robotique, des neurosciences et de la biomécanique avec un intérêt particulier pour la conception de muscles artificiels.</p> <p><b>ToNIC, UMR 1214, Directeur Pierre Payoux</b>  L'unité mixte de recherche Inserm et Université Paul Sabatier, intitulée « Toulouse Neuro Imaging Center », a pour objectif principal l'étude du cerveau humain et des principales pathologies qui l'affectent.</p> <p><b>Les candidats sont invités à consulter les sites Internet de ces laboratoires pour connaître leurs thèmes de recherche précis et proposer leur intégration dans l'un d'entre eux.</b></p>
	<p>Descriptif des activités complémentaires : néant  Compétences particulières requises : néant  Environnement (Moyens matériels, humains, financiers) : Les activités d'enseignement se dérouleront sur le campus de l'université de Toulouse et au CREPS de Toulouse Midi-Pyrénées.</p>