



Informations détaillées pour la demande de poste d'ATER

A compléter par le comité, avec département et laboratoire	<p>Intitulé du profil : Sciences et Activités Physiques</p> <p>Section CNU 74</p> <p>Laboratoire : un des laboratoires de rattachement des enseignants-chercheurs de la F2SMH (CerCo, CRCA, I2MC, LAAS-CNRS, ToNIC)</p> <p>Département : Tronc commun, Entraînement Sportif, Education et Motricité, 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), Licence Activités Physiques Adaptées et Santé (APAS), Licence Education et Motricité (EM)</p> <p>Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement : La bonne pratique d'une activité physique reste multifactorielle. C'est ainsi que la personne recrutée devra s'associer à l'une des sciences fondamentales de la F2SMH afin de pouvoir expliquer les bases de la réussite d'une ou plusieurs APS vu sous le prisme de résultats scientifiques.</p> <p>La personne recrutée interviendra ainsi pour l'essentiel de son service dans les travaux dirigés et les travaux pratiques de licence en sciences et dans les APS, essentiellement dans le tronc commun. En fonction de ses thématiques de recherche, la personne recrutée pourra ainsi intervenir dans une des APSA suivantes : APPN, danse, tennis, athlétisme ainsi que dans les sports collectifs : foot, basket, hand et/ou rugby.</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. 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.</p> <p>CerCo, UMR 5549, Directrice Isabelle Berry 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>CRCA, UMR 5169, Directrice Claire Rampon 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>I2MC, Inserm U1297 - Institut des maladies métaboliques et cardiovasculaires L'activité de recherche développée à l'I2MC est centrée sur trois axes principaux : l'axe tissu adipeux, obésité et diabète, l'axe thrombose, athérosclérose et vaisseaux, l'axe coeur et rein. Au niveau de la recherche fondamentale, les thématiques de recherche développée étudient</p>

	<p>les récepteurs couplés aux protéines G trimériques, la signalisation cellulaire, la régulation de l'expression génique au niveau de la transcription et de la traduction, les mécanismes de mort cellulaire, etc. Les expertises et savoir-faire en génomique, protéomique, biologie cellulaire et moléculaire, exploration fonctionnelle des petits animaux sont synergiques et complémentaires. Pour ce qui concerne l'activité translationnelle, de nombreux protocoles de recherche clinique issus de la recherche fondamentale ont été financés et s'appuient sur les Pôles Hospitaliers du CHU ainsi que sur le CIC 9302, dont les UFs "Biothérapies" et "Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires" sont localisées en proximité de l'I2MC.</p> <p>ToNIC, UMR 1214, Directeur Pierre Payoux 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>LAAS-CNRS, UPR 8001, Directeur Mohamed Kaaniche 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>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.</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>