

## ANNEE UNIVERSITAIRE 2017 - 2018

### MASTER STAPS Spécialité SCIENCES DU MOUVEMENT HUMAIN

#### Fiche de proposition de stage

<b>Structure d'accueil</b>	<p>Nom du laboratoire : EuroMov</p> <p>Directeur du Laboratoire : Bardy Benoit</p> <p>Adresse postale : EuroMov, Univ. Montpellier, 700 Avenue du Pic Saint Loup - 34090 Montpellier</p> <p>Nom et prénom du responsable du stage (HDR) : Marin Ludovic</p> <p>Téléphone mobile : 06 17 14 79 32 Fax : 04 34 43 26 97 Courriel : ludovic.marin@umontpellier.fr</p> <p>Nom des co-responsables : Ludovic Marin et Alexandre Legros</p>
<b>Le stage</b>	<p>Titre du projet : Performance motrice et induction magnétique appliquée au système vestibulaire.</p> <p>Description du projet :</p> <p>Le stage sera effectué dans le contexte d'un projet en partenariat industriel avec EDF et en collaboration avec l'équipe canadienne du Lawson Health Research Institute.</p> <p>Ce projet s'inscrit dans le cadre d'une collaboration internationale participant à l'élaboration des normes et recommandations destinées à protéger le publique et les travailleurs aux champs électriques et magnétiques environnementaux. Il ouvre également la voie à l'étude de transfert thérapeutique appliqué à des désordres neurologiques.</p> <p>L'étudiant(e) sera en charge de mener une experimentation destinée à mettre en évidence les effets d'une stimulation magnétique cérébrale (qui induit des courants électriques) sur une tâche motrice (pointage et posture).</p> <p>Le/la candidat/e travaillera au sein du laboratoire EuroMov et sera investi/e dans la conception et la réalisation du travail expérimental (aspects organisationnels et techniques) en collaboration étroite avec les autres partenaires du projet en France, au Canada, aux USA, et en Grande Bretagne (Lawson, EDF, RTE, Hydro-québec, EPRI, National Grid).</p> <p>Le/la candidat/e travaillera donc dans un contexte multi-disciplinaire international, une maîtrise correcte de l'anglais est souhaitée.</p>