

## 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 : <b>EA 2991, EuroMov</b></p> <p>Directeur du Laboratoire : <b>Benoit Bardy</b></p> <p>Adresse postale : <b>700, avenue du Pic Saint Loup, 34090 Montpellier</b></p> <p>Nom et prénom du responsable du stage (HDR) : <b>Kjerstin Torre</b></p> <p>Téléphone mobile : <b>0637170183</b></p> <p>Fax : -/-</p> <p>Courriel : <b>kjerstin.torre@umontpellier.fr</b></p> <p>Nom du co-responsable : -/-</p>
<b>Le stage</b>	<p>Titre du projet : <b>Adaptabilité et propriétés fractales : Effet de la taille du répertoire sensorimoteur</b></p> <p>Description du projet: <b>L'altération des propriétés fractales mise en évidence par différentes études cliniques/translationnelles est-elle réellement liée à l'adaptabilité du système, plutôt qu'à différents facteurs confondants liés à la pathologie ou au vieillissement ? L'adaptabilité est une notion générique englobant des déterminants et processus très divers en fonction du niveau d'analyse, de l'échelle temporelle, et du contexte d'observation. Afin d'investiguer la question du lien présumé dans la littérature entre <i>adaptabilité</i> et propriétés fractales, il semble donc primordial de considérer différents déterminants de l'adaptabilité hors tout contexte de pathologie ou vieillissement.</b></p> <p><b>Le projet de ce stage de Master 2 s'inscrit dans un projet global, visant à tester de manière analytique l'existence d'une relation causale entre, d'une part, différents déterminants de l'adaptabilité du système sensorimoteur, et d'autre part les propriétés fractales dans la variabilité sensorimotrice produite. Ce stage se concentrera notamment sur le lien entre la taille du répertoire moteur disponible et les propriétés fractales.</b></p>