

UE Projet
Master 2 SAR – 2017/2018

Intitulé du projet : Étude des relations entre signatures motrices individuelles et coordination dans des tâches coopératives

Nom du laboratoire ou de l'entreprise : ISIR

Lieu de réalisation : -

Nom de l'encadrant : ROCHE Lucas

Tel : **0144276239**

Email de l'encadrant : roche@isir.upmc.fr

Ce projet comporte :

- une étude bibliographique : oui
- de la programmation : oui
- des expérimentations : non

Ce projet est destiné à un monôme /

Ce sujet est pré-attribué : non

Si « oui », nom de l'étudiant :

Contexte :

Il a été démontré l'existence d'une signature motrice individuelle (IMS) propre à chaque individu, permettant d'illustrer les subtiles différences entre la façon dont chaque humain effectue ses mouvements.

Une récente étude a relié la proximité entre les IMS de deux individus et leur capacité à se coordonner dans des tâches de manipulation.

Le but du projet est d'adapter les méthodes utilisées dans cette étude à des jeux de données existants, issu de l'enregistrement chez des sujets humains effectuant des tâches de comanipulation.

Objectifs : Étudier l'article de référence et les méthodes utilisées.

Proposer une manière d'adapter ces méthodes aux données disponibles.

Analyser les données grâce aux méthodes définies afin d'extraire des corrélations entre les IMS et le taux de coordination.

Prérequis : Aucun