

Offre de Stage en laboratoire 2013-2014

Titre proposé : *Programmation et Expérimentation sur les paramètres de mouvement déterminants la compréhension d'actions*

Laboratoire d'accueil et lieux du stage :

- Laboratoire Cognitions Humaine & ARTificielle EA 4004 CHArt - Cognitions Humaine & ARTificielle (<http://chart.ephe.fr>) Université Paris 8/ EPHE
- LUTIN (<http://www.lutin-userlab.fr/>) Cité des Sciences et de l'Industrie de la Villette

Description du sujet du stage:

Ce stage est offert dans le cadre du projet Labex ARTS-H2H *BEHAVIORS Stratégies et Esthétiques du Comportement entre Art, Science et Design*.

Le projet s'articule autour de 4 axes : la recherche théorique et historique ; l'expérimentation artistique, avec la mise en place de tests pratiques où seront expérimentés des objets dotés de mouvements programmés ; la conception et la production de 2 prototypes ; l'expérimentation scientifique prospective sur le terrain de l'ergonomie cognitive.

Le projet regroupe des chercheurs du domaine des arts et sciences de l'art, du design, de la sociologie, des sciences de l'ingénierie et des sciences cognitives.

Travail à réaliser :

- Sur la base de mouvements simples présentés sur un écran, créer des algorithmes de déplacement d'objets, afin de susciter chez un observateur l'impression de voir des objets vivants, ayant un comportement intentionnel et des traits de personnalité.
- Contribuer à la mise en place, à la réalisation et à la passation d'expériences en laboratoire pendant lesquelles seront testées les capacités des individus à interpréter les mouvements présentés en termes de comportement intentionnel.
- Participer à la constitution de base de données bibliographique portant sur la notion de compréhension intuitive de l'action.

Ce travail initial pourrait être le point de départ d'une étude plus globale, réalisée dans le cadre d'un stage de M1 et M2

Profil souhaité et Compétences requises :

- Formation Psychologie Cognitive et/ou Informatique (en cours)
- Bonnes compétences en programmation (par exemple : C++, Java, Processing...)
- Maîtrise de l'anglais pour la lecture d'articles scientifiques
- Bonnes notions sur les traitements de données et l'analyse statistique
- Compétences d'analyse et de synthèse de données bibliographiques

Durée du stage et gratification

4 à 7 mois

Une indemnité de stage est prévue pendant la durée du stage conformément à la réglementation en vigueur à l'Université Paris 8 (Approx. 436,05 €/ net mensuels).

Date du début du stage : novembre 2013

Modalité de candidature

Envoyer CV et lettre de motivation aux adresses suivantes : ezibetti@univ-paris8.fr; et flevillain@mac.com

Si votre candidature est retenue vous serez contacté pour un entretien courant octobre.

Responsables de stage

Elisabetta ZIBETTI – maître de conférence-Laboratoire Chart-LUTIN ezibetti@univ-paris8.fr

Florent LEVILLAIN – Chercheur PhD- Laboratoire Chart-LUTIN : flevillain@mac.com