

## **Propositions de stage de Master 2R en sciences cognitives à Grenoble dans le cadre du Pôle Grenoble Cognition Janvier 2012**

Le Pôle Grenoble Cognition est une Structure Fédérative de Recherche, reconnue et financée par le CNRS et les universités grenobloises, qui développe et soutient des recherches dans tous les secteurs de la cognition, au carrefour entre traitement de l'information, modélisation computationnelle, neurosciences et psychologie cognitive, sciences du langage, communication. 30 équipes de recherche recouvrant plus de 200 chercheurs, enseignants chercheurs, cliniciens et ingénieurs sont rattachés au Pôle.

Le Pôle lance en 2012 un soutien spécifique pour accueillir des étudiants de masters non grenoblois, et notamment développe un partenariat avec le CogMaster, avec l'engagement de soutenir financièrement 2 ou 3 stages sur Grenoble au sein d'un des laboratoires associés. Le soutien inclura les gratifications de stage et un financement complémentaire pour l'accueil et l'installation du stagiaire (typiquement une enveloppe de 3 k€ par stage).

Les thématiques couvertes portent sur deux secteurs principaux :

- **Cognition, Neurosciences, Santé**  
(Apprentissage, plasticité, suppléances – Développement, vieillissement, différences inter-individuelles – Perturbation des facultés cognitives : psychiatrie et psychopathologie cognitives – Rééducation, réapprentissage, réorganisation – Interactions cerveau-machine et cerveau-cerveau – Imagerie fonctionnelle et clinique (IRMf, EEG/MEG), modélisation computationnelle)
- **Cognition, Communication, Interaction**  
(Langage, dialogue – Relations perception-action – Mémoire, conscience, attention, émotions – Phénomènes collectifs, cognition sociale, médiation – Education, neuroéducation – Robotique, perception artificielle, systèmes et dispositifs socio-techniques – Créativité, réalité virtuelle, immersion)

5 sujets sont proposés pour la rentrée 2012, mais d'autres sujets peuvent être développés selon les intérêts des étudiants. Les contacts peuvent être pris directement avec les encadrants (données disponible sur chaque fiche proposée) ou en contactant le responsable du Pôle :

Jean-Luc Schwartz

[Jean-Luc.Schwartz@gipsa-lab.grenoble-inp.fr](mailto:Jean-Luc.Schwartz@gipsa-lab.grenoble-inp.fr)

04 76 57 47 12