

RECRUTEMENT ITRF – session 2012 FICHE DE POSTE – CAT A

CORPS : IGR

NATURE : Externe

BAP : A SCIENCES DU VIVANT

EMPLOI TYPE : Ingénieur en biologie

NOMBRE DE POSTES OFFERTS : 1

Préinscriptions sur internet : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrf>

Ouverture des inscriptions : Lundi 19 mars 2012 à 12 h 00

Clôture des inscriptions : Mardi 10 avril 2012 à 12 h 00 (date limite de renvoi ou de dépôt des dossiers de candidature aux centres organisateurs)

LOCALISATION DU POSTE

COMPOSANTE OU UFR : Institut de Psychologie

SERVICE : Laboratoire GINDEV – Sorbonne (CNRS), Directeur : Professeur Olivier Houdé (nouvelle unité CNRS au 1^{er} Janvier 2012)

VILLE : Paris 75005

Définition et principales caractéristiques de l'emploi-type sur internet

<http://referens.univ-poitiers.fr/version/men>

Fonctions et missions :

L'ingénieur a pour mission d'élaborer (de la conception à la publication), avec les chercheurs du laboratoire, les programmes de recherche expérimentaux en psychologie du développement cognitif (tant chez les enfants que les adultes) avec des technologies de pointe : programmation de paradigmes expérimentaux (E-prime), système EEG (EGI) haute densité – 256 canaux – et Imagerie par Résonance Magnétique à haut champ (3 Teslas) anatomique (IRMa) et fonctionnelle (IRMf). L'ingénieur aura en outre pour mission la gestion au quotidien du relationnel avec les écoles et les parents pour le recrutement et l'accueil des enfants au laboratoire.

Activités essentielles :

- Concevoir et conduire la réalisation, avec les chercheurs du laboratoire, des expériences comportementales et (ou) d'imagerie cérébrale chez les enfants et les adultes, à toutes les étapes de la recherche : de l'activité préalable de recrutement des sujets (et d'information aux parents pour les enfants) au traitement des données comportementales, anatomiques (IRMa) et neurofonctionnelles (EEG ou IRMf).
- Gestion de la zone « expérimentale » du laboratoire.
- Diffuser et valoriser les développements de ces recherches sous la forme de rapports techniques, publications, présentations orales.
- Participer à l'encadrement des étudiants des niveaux Master et Doctorat.
- Assurer aussi le transfert de compétences (formations et conseils) aux chercheurs et doctorants des autres laboratoires de l'Institut de Psychologie.

Compétences :

Le (la) candidat(e) devra posséder une solide expérience dans l'acquisition et le traitement des données EEG et des potentiels évoqués cérébraux chez l'adulte et (ou) l'enfant. Une connaissance du système d'acquisition EGI (<http://www.egi.com/>) serait un atout supplémentaire (système EGI 256 canaux nouvellement installé dans le laboratoire à la Sorbonne), ainsi qu'une très bonne maîtrise du logiciel de stimulation E-prime. Compétences additionnelles attendues : expérience dans l'acquisition et le traitement des images IRM anatomiques et fonctionnelles (Matlab, SPM, FreeSurfer, etc.) ainsi que dans la rédaction d'un CPP (dossier pour le Comité de Protection des Personnes).

Environnement et contexte professionnel :

Laboratoire de recherche interdisciplinaire INSHS-INSB du CNRS dirigé sur le site Paris-Descartes de la Sorbonne par le Professeur Olivier Houdé : voir descriptif et composition sur <http://olivier.houde.free.fr/>

e-mail : olivier.houde@parisdescartes.fr

Il s'agit d'un laboratoire à l'interface des neurosciences cognitives, de la psychologie du développement et des interventions pédagogiques.

Son rattachement universitaire principal est Paris-Descartes (Institut de Psychologie, site Sorbonne, 46 rue Saint-Jacques à Paris 05 : plateforme expérimentale et EEG haute densité 256 canaux) ; son rattachement secondaire est l'Université de Caen Basse Normandie (UCBN) (Plateforme d'imagerie GIP Cyceron : IRM3T) où l'ingénieur se déplacera ponctuellement lors des expérimentations en IRM.

Secrétariat : Claire Pruvot (tél. : 01.40.46.29.95)

e-mail : claire.pruvot@parisdescartes.fr

Formation recommandée :

une Thèse de Doctorat dans le domaine des neurosciences, de la psychologie cognitive et (ou) de l'imagerie cérébrale serait un atout important

posséder les compétences listées plus haut ou (pour certaines d'entre elles) pouvoir les acquérir rapidement.

Diplôme réglementaire exigé pour le concours externe :

Doctorat, Diplôme d'Ingénieur...