

PhD / PostDoc en Neurosciences (acouphènes):

Acouphènes chroniques : impact thérapeutique des stimulations cérébrales non-invasives et corrélats neurophysiologique en IRM fonctionnelle.

Durée : 2 ans (*reconductible*)
Début : 01 Janvier 2013 (ou plus tard en 2013)
Lieu : Yvoir (Namur), Belgique
Institution : CHU Mont-Godinne, UCL (Université catholique de Louvain)
Services : Neurologie & OtoRhinoLaryngologie (ORL, Centre d'Audiophonologie)

Clôture de l'appel à candidature : 01 Octobre 2012

Nous recherchons un(e) candidat(e) Doctorant(e) (PhD student) ou PostDoctorant(e) (éventuellement en situation de mobilité internationale) à temps plein pour un programme de recherche translationnelle à l'interface entre les neurosciences et les aspects cliniques en neuro-otologie.

Le but de ce programme de recherche est d'évaluer le potentiel thérapeutique des stimulations cérébrales non-invasives pour soulager des patients souffrants d'acouphènes chroniques. Les patients seront recrutés en consultation d'ORL. Avant et après stimulations cérébrales non-invasives, les patients seront évalués au moyen d'échelles cliniques validées. Les mécanismes neurophysiologiques impliqués dans les acouphènes chroniques et les répercussions potentielles des stimulations cérébrales non-invasives sur l'activité cérébrale seront évalués au moyen de l'IRM fonctionnelle (fMRI).

Profil(s) recherché(s) :

- PostDoc avec une thèse (PhD) dans le domaine des Neurosciences
- Docteur en Médecine, Neurologue, ORL, Physiothérapeute
- Ingénieur
- Master en Kinésithérapie, Ergothérapie, Psychologie, Logopédie, Biologie (Neurobiologie), ou en Sciences Biomédicales (Neurosciences)

Atouts : Une expérience en fMRI (logiciels BrainVoyager / SPM), en stimulations cérébrales non-invasives, ou la maîtrise de Matlab sont des atouts pour le(la) candidat(e) idéal(e).

Conditions restrictives sur les candidatures :

- 1) Maîtrise de la langue française (contact avec les patients)
- 2) Engagement pour une période de 2 ans à temps plein (*reconductible*)

Les candidatures seront accompagnées d'une lettre de motivation et d'un CV au format pdf, et idéalement de 2 lettres de recommandations (courriel ou format pdf) envoyées séparément.

Informations et contact :

Professeur Yves VANDERMEEREN, MD, PhD
CHU UCL ont-Godinne
Service de Neurologie
Avenue Dr G Therasse, 5530 Yvoir
Belgique
Phone: +32 81.42.3321
Fax: +32 81.42.3321
E-mail: yves.vandermeeren@uclouvain.be

Ph.D. student / PostDoc in Neuroscience (tinnitus) :

Chronic tinnitus: therapeutic impact of non-invasive brain stimulations and neurophysiological mechanisms studied by fMRI

Duration: 2 years (*renewable*)
Appointment: **January 2013 (or later in 2013)**
Location: Yvoir (Namur), Belgium
Institution: CHU Mont-Godinne, UCL (Université catholique de Louvain)
Departments: Neurology & Otorhinolaryngology (ENT, Audiophonology Center)

Deadline for applications: 01 October 2012

We are seeking a full-time Ph.D. student / PostDoc for a translational research program at the frontier between neuroscience and neurology/otology.

The aim of this research program is to evaluate the therapeutic potential of non-invasive brain stimulations to treat patients suffering from chronic tinnitus. The tinnitus patients will be recruited at the Otorhinolaryngology outpatient consultation. Before and after non-invasive brain stimulations, the tinnitus patients will be evaluated by means of validated tinnitus scales.

The neurophysiological mechanisms involved in chronic tinnitus motor recovery and the impact of non-invasive brain stimulations on cerebral activity will be evaluated by means of functional magnetic resonance imaging (fMRI).

Qualifications:

- PostDoc with a Ph.D. thesis in the field of neuroscience and experience with fMRI
- Medical Doctor, Neurologist, Otorhinolaryngologist (NTE), Rehabilitation
- Engineer
- Master in Psychology, Physiotherapy, Ergotherapy, Occupational Therapy, Audiophonology, Biology (neurobiology), Biomedical Sciences (neuroscience)

Asset: Experience with fMRI (SPM / BrainVoyager), experience with non-invasive brain stimulations, Matlab computing.

Mandatory conditions:

- 1) Being able to communicate in French with the patients (**applications NOT submitted in French will NOT be evaluated**)
- 2) Full time commitment for 2 years (*renewable*)

Application materials to be sent electronically (preferably as PDF): Cover letter, CV/resume, and at least two letters of reference.

Contact & application:

Professor Yves VANDERMEEREN, MD, PhD
Cliniques Universitaires UCL de Mont-Godinne
Neurology
Avenue Dr G Therasse
5530 Yvoir
BELGIUM
Phone: +32 81.42.3321
Fax: +32 81.42.3321
E-mail: yves.vandermeeren@uclouvain.be