



IMAGERIE & STRATÉGIES
THÉRAPEUTIQUES DES PATHOLOGIES
CÉRÉBRALES & TUMORALES



Offre de post-doctorat 1 an (renouvelable 6 mois)

Localisation : UMR 6301 ISTCT (Imagerie et Stratégie Thérapeutiques des pathologies Cérébrales et Tumorales), Equipe CERVOxy : Hypoxie, Physiopathologie cérébrovasculaire et tumorale GIP CYCERON, Caen

Projet :

Une offre de post-doctorat est ouverte au sein de l'équipe CERVOxy de l'UMR 6301 ISTCT à Caen.

Un des axes de recherche développés par cette équipe s'adresse à l'étude de la physiopathologie des tumeurs cérébrales. Dans ce contexte pathologique, un de nos objectifs de recherche vise à identifier la contribution de l'hypoxie dans la croissance des glioblastomes (GBM), et ce en relation avec la vascularisation ; l'objectif final étant de proposer de nouvelles approches thérapeutiques pour cette pathologie.

Le(a) candidat(e) participera à l'un des projets de recherche, financé par l'INCa, visant à identifier à l'échelle préclinique, des biomarqueurs biologiques prédictifs de l'efficacité d'un traitement anti-angiogénique couplé à un traitement chimiothérapeutique appliqué à des modèles de GBM chez le rat. Ces biomarqueurs biologiques seront confrontés aux données d'imagerie issues de l'IRM et de la TEP.

Compétences requises :

Le(a) candidat(e) devra avoir acquis des connaissances dans le domaine des tumeurs cérébrales. Une maîtrise des modèles pré-cliniques de GBM est souhaitée associée à de bonne compétence dans le domaine de la biologie moléculaire et cellulaire.

Contacts

Envoyer CV, lettre de motivation, lettre de recommandation avant le 31 octobre 2012 à :

Dr Samuel Valable (Chargé de Recherche CNRS), valable@cyceron.fr; 02 31 47 01 08

Pr Edwige Petit (Professeur, Université de Caen Casse Normandie), epetit@cyceron.fr; 02 31 47 01 05

Unité Mixte de Recherche, CNRS, CEA, Université de Caen Basse-Normandie

GIP CYCERON, boulevard Henri Becquerel, BP5229, 14074 Caen cedex ☎+33 (0)2 31 47 02 30 📠+33 (0)2 31 47 02 22

🌐 www.istct.cyceron.fr



Post-Doctoral position (1 year, possibility of extra 6 months)

Location: UMR 6301 ISTCT (Imaging and Therapeutical Strategies in Cerebral and Tumoral pathologies), CERVOxy team: Hypoxia, cerebrovascular and tumoral pathophysiology
GIP CYCERON, Caen, France

Project:

A post-doctoral position is available in the CERVOxy group of UMR 6301 ISTCT Team located at the CYCERON Centre at Caen (France).

One line of research developed by this team is the study of the pathophysiology of brain tumors. In this pathological context, one of our objectives is to identify the contribution of hypoxia in relation with the vasculature in controlling glioblastoma (GBM) growth. The ultimate aim of the project is to offer new therapeutic approaches for this disease.

The candidate will participate in a research project funded by INCa (Institut National du Cancer) to identify predictive biomarkers of the efficacy of anti-angiogenic therapy combined with chemotherapy in preclinical GBM models developed in rats. These biomarkers will be compared with imaging data derived from MRI and PET.

Expertise and skills:

The candidate must have acquired knowledge in the field of brain tumors. Competence in preclinical models of GBM is required along with technical skills in molecular and cellular biology.

Contacts

Send application (cover letter, CV) before October 31st 2012 to :

Dr Samuel Valable (Researcher at CNRS), valable@cyceron.fr; 02 31 47 01 08

Pr Edwige Petit (Professor, University of Caen), epetit@cyceron.fr; 02 31 47 01 05