



# La Lettre des Neurosciences

## 16<sup>ème</sup> Journée du Réseau LARC-Neurosciences



La 16<sup>ème</sup> Journée Scientifique du réseau d'enseignement et de recherche en Neurosciences du Nord-Ouest (réseau LARC-Neurosciences) se déroulera le 9 novembre 2012 à Portsmouth. La date limite pour les inscriptions et la soumission de résumés à cette journée a été repoussée au 15 septembre 2012. Pour vous inscrire, rendez vous sur le site: <http://larc-neurosciences.org/registration>. La liste des personnes bénéficiant d'une bourse de voyage sera communiquée fin septembre. Pour plus d'information, contacter **Darek GORECKI** ([darek.gorecki@port.ac.uk](mailto:darek.gorecki@port.ac.uk)), **Frank SCHUBERT** ([frank.schubert@port.ac.uk](mailto:frank.schubert@port.ac.uk)) ou **Andy MEW** ([andy.mew@port.ac.uk](mailto:andy.mew@port.ac.uk)).

## Réunions scientifiques

La 7<sup>ème</sup> Journée Annuelle du Club de Neuroprotection aura lieu le vendredi 16 novembre 2012 à la maison de l'Amérique Latine, PARIS VII. Le thème retenu cette année sera : « *Liens entre l'inflammation, l'angiogenèse, l'hypoxie et la neuroprotection* ». Programme, inscriptions à la journée et adhésion au club sur le site: <http://www.club-neuroprotection.org>.



La « 5<sup>th</sup> Parental Brain Conference » se déroulera du 11 au 14 juillet 2013 à Regensburg en Allemagne. La date limite pour proposer des symposia est le 30 septembre 2012. Pour plus d'informations, consulter le site web: [www.uni-r.de/ParentalBrain2013](http://www.uni-r.de/ParentalBrain2013) ou contacter le Dr **Oliver BOSCH** ([oliver.bosch@ur.de](mailto:oliver.bosch@ur.de)).



La 4<sup>ème</sup> rencontre du Club des Purine Britannique aura lieu le 20 novembre 2012 à la maison de l'assemblée à Norwich. Pour plus de détails sur les inscriptions et la soumission de résumés, rendez-vous sur le site: [http://www.ukpurineclub.org/UKPC\\_meetings.htm](http://www.ukpurineclub.org/UKPC_meetings.htm) ou contacter le Dr **Sam FONTAINE** ([sjfountain@uea.ac.uk](mailto:sjfountain@uea.ac.uk)).



## Nouveaux équipements

Le 2 juillet 2012, la société ADDENFI (France) a installé au sein de l'Unité INSERM 1073 deux cages FIDA permettant la mesure automatique du comportement alimentaire (en solides et liquides) chez le rat. Ces cages seront couplées avec un dispositif de microdialyse intracérébrale pour permettre des études de la neurochimie du comportement alimentaire. Pour plus d'informations sur le dispositif installé au sein de l'unité INSERM 1073, contacter le Pr **Serguei FETISSOV** ([serguei.fetissov@univ-rouen.fr](mailto:serguei.fetissov@univ-rouen.fr)).

## Postes à pourvoir

Une offre de post-doctorat est ouverte au sein de l'équipe CERVOxy de l'UMR 6301 ISTCT à Caen. 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 glioblastomes chez le rat. Ces biomarqueurs biologiques seront confrontés aux données d'imagerie issues de l'IRM et de la TEP. 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 bonnes compétences en biologie moléculaire et cellulaire. Envoyer CV, lettre de motivation et lettre de recommandation avant le 31 octobre 2012 au Dr **Samuel VALABLE** ([valable@cyceron.fr](mailto:valable@cyceron.fr)) et/ou au Pr **Edwige PETIT** ([epetit@cyceron.fr](mailto:epetit@cyceron.fr)).



Une offre de CDD (2 ans) pour un ingénieur d'études en techniques d'expérimentation animale est ouverte au sein du service commun d'analyse comportementale (SCAC) à Rouen. Le(a) candidat(e) mettra en œuvre et développera des techniques en comportement animal, visant à étudier chez le rongeur les pathologies affectives et motrices affectant l'Homme. Le(a) candidat(e) devra avoir des connaissances approfondies en expérimentation et microchirurgie animale. De solides compétences des tests comportementaux tels que: conditionnement opérant, conditionnement à la peur, évaluation de la mémoire, analyse de marche, de coordination motrice et étude du métabolisme sont souhaitées, associées à une bonne connaissance des principes de reproduction de lignées animales (génétique, reproduction...). Envoyer CV et lettre de motivation avant le 23 septembre 2012 au Dr **Jean-Claude DO REGO** ([jean-claude.dorego@univ-rouen.fr](mailto:jean-claude.dorego@univ-rouen.fr)).



Une offre de CDD (2 ans) de technicien en expérimentation animale est ouverte au sein du SCAC à Rouen. Le(a) candidat(e) conduira des expériences de comportement dans le cadre d'études de dépression, d'anxiété, de troubles du comportement alimentaire ou du développement, d'apprentissage, de mémoire, de douleur, de motricité, de pharmacodépendance, de neurodégénérescence. Le(a) candidat(e) devra avoir des connaissances de l'animal de laboratoire et de la zootechnie. Des connaissances sur les techniques d'élevage et les principes de reproduction de lignées animales (génétique, reproduction...) sont souhaitées, associées à une maîtrise des différents modes d'administration de substances (i.p., s.c., i.v., i.c.v., i.t.). Envoyer CV et lettre de motivation avant le 23 septembre 2012 au Dr **Jean-Claude DO REGO** ([jean-claude.dorego@univ-rouen.fr](mailto:jean-claude.dorego@univ-rouen.fr)).



## Recrutement

Le Dr **Maria Isabel ROTH** a été recrutée sur un contrat post-doctoral au sein de l'Unité INSERM U982 dans le cadre du projet TC2N. Le Dr **ROTH** étudiera sous la direction du Dr **Olivier WURTZ** les effets protecteurs de neuropeptides dans les accidents vasculaires cérébraux.



Mlle **Hélène BLANCHON** a été recrutée en tant qu'assistant ingénieur au sein de l'Unité INSERM U982 dans le cadre du projet TC2N. Mlle **BLANCHON** étudiera sous la direction des Drs **Delphine BUREL** et **Magali DUGAY** les mécanismes de chémoattraction des neurones en grain au cours du développement du cervelet.

Mlle **Rhita LAMTAHRI** a été recrutée en tant qu'assistant ingénieur au sein de l'Unité INSERM U982 dans le cadre du projet TC2N. Mlle **LAMTAHRI** étudiera sous la direction des Drs **Julien CHUQUET** et **Jérôme LEPRINCE** les effets protecteurs de neuropeptides dans les accidents vasculaires cérébraux.

Monsieur **Fabien COUNE** a été recruté sur une allocation du Conseil Régional de Picardie allouée au projet ANR SENSIBALCO qui regroupe 3 équipes INSERM Eri 24, U952 et U982. Mr **COUNE** travaillera sur l'étude du rôle de la sensibilisation comportementale dans l'addiction à l'alcool et les mécanismes neurobiologiques impliqués.



## Offre de poste à la mobilité

L'équipe Intégration Centrale de la Douleur - Neuro-Pain, du Centre de Neurosciences de Lyon (INSERM 1028/CNRS UMR 5292) souhaite accueillir un chercheur statutaire (CR1, DR2, MCU ou PU) pour travailler sur le thème: « *Marqueurs cérébraux de l'expérience douloureuse, de sa modulation et de son contrôle* ». Le projet doit permettre l'identification de marqueurs d'activité cérébrale (EEG, MEG, IRMf) spécifiquement corrélés à la sensation subjective de douleur ou à son imminence. Le travail pourra mener à l'administration automatisée d'antalgiques et/ou à l'évaluation objective de l'effet analgésiant de thérapeutiques nouvelles. La personne recherchée devrait avoir des compétences en EEG haute densité, modélisation de sources, stimulation corticale (TMS, tDCS), imagerie fonctionnelle et/ou analyse comportementale. Pour plus d'informations, contacter le Dr **Luis CARCIA-LARREA** ([larrea@univ-lyon1.fr](mailto:larrea@univ-lyon1.fr)).

## Relations internationales

Dans le cadre du programme ERASMUS, Mlle **Rosemary BRENNAN** de l'Université de Portsmouth a réalisé un stage de 4 mois au sein de l'Unité INSERM 982 sous la direction du Dr **Maïté COUREL**.

## Nouveaux contrats

La Société Française d'Anesthésie et de Réanimation



**SFAR**

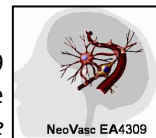
Société Française d'Anesthésie et de Réanimation

a accordé un contrat de recherche au Dr **Fabien TOURREL** pour poursuivre ses travaux de recherche sur le thème « *Effet anti-apoptotique du remifentanyl sur le cortex immature : mécanismes d'action* » sous la direction du Dr **Sylvie JÉGOU** au sein de l'EA 4309 « NeoVasc » (Dr **Bruno GONZALEZ**) et en collaboration avec le département d'anesthésie-réanimation du CHU Rouen (Pr **Bertrand DUREUIL**) (15 000 euros).

## Thèses

Mademoiselle **Pamela KWETIEU DE LENDEU** (EA 4309 « NeoVasc ») a soutenu le 30 mai 2012 une Thèse de Sciences intitulée « *Effet des anesthésiques et de l'alcool sur le cerveau immature de souris* » (Directeur de thèse : Dr **Sylvie JÉGOU**).

Monsieur **Marc CHEVRIER** (EA 4309 « NeoVasc ») a soutenu le 11 juin 2012 une Thèse de Sciences intitulée « *Altération de l'autophagie dans la Maladie de Fabry* » (Directeur de Thèse : Pr **Soumeïa BEKRI**).



## Publications

**F.D. Garcia, Q. Coquerel, J.C. do Rego, A. Cravezic, C. Bole-Feysot, E. Kiive, P. Déchelotte, J. Harro, S.O. Fetissov. Anti-neuropeptide Y plasma immunoglobulins in relation to mood and appetite in depressive disorder.** Dans cet article publié dans *Psychoneuroendocrinology* (37:1457-1467, 2012), les chercheurs de l'Unité INSERM 1073 et du Service Commun d'Analyse Comportementale, en collaboration avec l'Université de Tartu en Estonie, montrent que les autoanticorps contre le neuropeptide Y sont impliqués dans la régulation de l'appétit et de l'humeur chez l'Homme.

**E. Caron, P. Ciofi, V. Prevot, S.G. Bouret. Alteration in neonatal nutrition causes perturbations in hypothalamic neural circuits controlling reproductive function.** Dans cet article publié dans *The Journal of Neuroscience* (32:11486-11494, 2012) et ayant fait l'objet d'un commentaire éditorial (32:33i, 2012), les chercheurs de l'Unité INSERM 837 et du Laboratoire International Associé NEUROBESE, en collaboration avec l'unité INSERM 862, montrent que la manipulation de l'environnement nutritionnel périnatal entraîne des effets durables sur l'organisation des circuits neuronaux impliqués dans le contrôle de la reproduction, et que cette altération est associée à des déficits fonctionnels tout au long de la vie.

Retrouvez nous sur:

<http://larc-neurosciences.org>



"Investing in your future"  
Crossborder cooperation programme  
2007-2013 Part-financed by the European Union  
(European Regional Development Fund)