

**Edito** : Voici le deuxième numéro de notre Lettre info dont nous espérons qu'elle vous permette de mieux connaître l'activité de notre SFR et des équipes qui la composent. Afin d'améliorer ce document, n'hésitez pas à nous faire part de vos suggestions et commentaires. D'ici quelques mois cette Lettre sera complétée par le site web, en cours de construction avec le savoir faire de nos collègues informaticiens.

En attendant tout cela je vous invite à nous retrouver le 13 juin prochain pour la première journée scientifique de notre SFR

Yves Tillet, Sylvie Chalon, Mohamed Jaber, Michel Audiffren

Cette Lettre est avant tout la vôtre, et pour alimenter ses colonnes, merci d'envoyer les infos que vous souhaitez faire paraître via le formulaire de renseignements à [yvelise.fillet@univ-tours.fr](mailto:yvelise.fillet@univ-tours.fr)

## Actualités

Le **13 juin prochain**, la SFR organisera sa 1<sup>ère</sup> journée scientifique à la Faculté de Médecine de Tours, Amphi C, RDC. Au programme de cette journée, 3 symposia Plasticité, Vieillesse (Normal et Pathologique), Neurosciences du Comportement, des présentations de posters et une conférence plénière présentée par M. Philippe Vernier, Président de la Société des Neurosciences.

## Réunions Scientifiques

**\*Mercredi 27 mars** de 14 à 16h à l'UFR des Sciences Pharmaceutiques, Amphi A10, conférences sur le thème « PET image processing » (U930-Eq3). Conférencier invité : Adriaan Lammertsma (VU University Medical Center, Amsterdam)

**\*Jeudi 28 mars** à 11h à l'Université de Poitiers, Amphi du PBS, sur le thème « Transcriptional coding of stem cells behaviors in the postnatal forebrain » (LNEC). Conférencier invité: Olivier Raineteau (Brain Research Institute, University of Zurich, Suisse)

**\*Jeudi 11 avril** de 9h à 17h45 à l'INRA de Nouzilly, salle de conférence, symposium sur le thème « Recent advance in the central control of reproduction » (UMR-PRC)

**\*Vendredi 31 mai** de 9h30 à 12h, Faculté des Sciences de Tours, Amphi E030, conférences sur le thème «Intérêt de la philosophie dans les sciences cognitives» (U930-Eq4). Conférencier invité : Natalie Depraz (ENS, Paris)

**\*Mardi 25 juin** de 9h à 11h30, Faculté de Médecine de Tours, Amphi C, conférences sur le thème « Famille des Ubiquitines et Pathologies neuronales » (U930-Eq2). Conférencier invité : Stéphane Martin (Sumoylation neuronale: Fonction, régulation et implication dans les désordres neurologiques, IPMC CNRS, Nice)

## Publications

Espuny-Camacho, L. et al. (2013). Pyramidal neurons derived from human pluripotent stem cells integrate efficiently into mouse brain circuits in vivo. *Neuron*. 77(3):440-56.

Toussaint, L. & Meugnot, A. (2013). Short-term limb immobilization affects cognitive motor processes. *Journal of Experimental Psychology. Learning, Memory & Cognition*, 39, 623-632.

Magnaudeix, A. et al. (2013). PP2A blockade inhibits autophagy and causes intraneuronal accumulation of ubiquitinated proteins. *Neurobiol Aging*, 34(3):770-90. doi: 10.1016/j.neurobiolaging. 2012.06.026. Epub 2012 Aug 11.

Roché, L. et al. (2013). Discrimination between biological motion with and without social intention: A pilot study using visual scanning in healthy adults. *International Journal of Psychophysiology* (in press).

Guesdon, V. et al. (2013). Rapid effects of melatonin on hormonal and behavioral stressful responses in ewes. *Psychoneuroendocrinology* (in press).

## Offre de Poste

\*Poste de Maître de Conférences (section 74) ouvert à concours pour la rentrée 2013 : Exercice physique, motivation et cognition. Université de Poitiers. Contact : [lucette.toussaint@univ-poitiers.fr](mailto:lucette.toussaint@univ-poitiers.fr) - **CERCA-ATCO**

\*Poste de technicien(ne) de recherche ouvert à concours. La personne recrutée aura à réaliser des protocoles de microscopie électronique, d'histologie et de cytologie neurobiologiques.

<http://www7.inra.fr/drh/ce2013/bdd/profil.php?numprofil=TR13-PHASE-3> (Copier le lien dans votre navigateur) - **PRC**

\*Post doctorat pour une durée de 1 à 2 ans au sein de l'équipe Comportement, neurobiologie, adaptation de l'INRA de Nouzilly (Tours).

Sujet : étude de l'influence des effets maternels et de l'expérience olfactive pre-natale sur les bases neurobiologiques de la néophobie alimentaire et des émotions chez le poussin.

<http://www.fens.org/jobs/?position=post-doctoral>

Contact: [ludovic.calandreau@tours.inra.fr](mailto:ludovic.calandreau@tours.inra.fr) – PRC

#### Offre de Formation

\*Bourse de thèse de doctorat. Titre : « Vieillesse, contrôle attentionnel et exercice physique : étude des corrélats neurophysiologiques par imagerie optique fonctionnelle fNIRS ». Contact : [cedric.albinet@univ-poitiers.fr](mailto:cedric.albinet@univ-poitiers.fr) – **CeRCA-ATCO**

\*Bourse de thèse de doctorat. Titre : « Implication de la matière grise périaqueducule (PAG) dans l'expression des comportements émotionnels de la brebis ». Contact : [Elodie.Chaillou@tours.inra.fr](mailto:Elodie.Chaillou@tours.inra.fr) – **UMR-PRC**

\*Bourse de thèse de doctorat. Titre : « Caractérisation et rôle de la niche neurogénique hypothalamique dans la physiologie saisonnière ». Contact : [Martine.Migaud@tours.inra.fr](mailto:Martine.Migaud@tours.inra.fr) – **PRC-Eq MiDyNNet**

\*Bourse de thèse de doctorat. Titre : « Développement de méthodologies d'analyse du métabolome : application dans la recherche de biomarqueurs dans la SLA ». Contact : [mavel@univ-tours.fr](mailto:mavel@univ-tours.fr) – **U930-Eq2**

\*Bourse de thèse de doctorat. Titre : « Neurogenèse hippocampique et fonctions exécutives : une explication de l'implication des néoneurons dans les effets des antidépresseurs ? ». Contact : [catherine.belzung@univ-tours.fr](mailto:catherine.belzung@univ-tours.fr) – **U930-Eq4**

#### Nouveaux arrivants

Elodie Vion, recrutée comme IE CDD 8 mois dans le cadre d'un projet transversal au sein de l'Institut de la chimie verte. Le projet VinOX a pour but d'étudier l'effet de molécules issues de sarments de vigne dans la toxicité du peptide amyloïde dans des modèles in vitro de la maladie d'Alzheimer - **EA3808-CiMoTheMA**

#### Nouveaux équipements

\*Plateforme « Analyse du mouvement humain en temps réel » de la MSHS de Poitiers : Système Oxymon 8 voies (Artinis) + 2 systèmes Portalite (Artinis) pour mesures de l'hémodynamique cérébrale (NIRS fonctionnelle) - **CeRCA-ATCO**

\*Dans le cadre du FEDER, acquisition d'un lecteur de plaques multifaisceaux (UV/visible, luminescence, fluorescence avec sonde d'injection : VARIOSKAN ThermoFischerScientific - **EA3808-CiMoTheMA**

#### Soutiens de la SFR

##### Organisation d'un Symposium :

J. Martineau - NeuroTalk 2013 : Advances and Challenges in Neurosciences - 500€ (U930-Eq1)

L. Dufourny - Contrôle central de la reproduction : dernières avancées - 500€ (PRC-Eq2)

D. Belin - 15<sup>ème</sup> congrès de la société Européenne de Pharmacologie comportementale (EBPS) - 1000€ (U1084-LNEC)

##### Participation à un colloque :

E. Desfosses - Société des Neurosciences, 11<sup>ème</sup> colloque Lyon-Grenoble - 150€ (U930-Eq3)

V. Jaouen - ISBI : International symposium on biomedical imaging 2013 - 500€ (U930-Eq3)

C. Nicolas - Société des Neurosciences, 11<sup>ème</sup> colloque Lyon-Grenoble - 150€ (U1084-LNEC)

#### Nouveaux projets financés (Contrats/Partenariats)

Projet VinOX, Région Poitou-Charentes. **EA3808-CiMoTheMA**

#### Soutenance de thèse

Sarah Geller soutiendra sa thèse « Caractérisation des cellules gliales olfactives associées aux neurones à GnRH-I : rôle dans le développement de ces neurones » le 18 avril 2013 – **PRC-Eq MiDyNNet**

#### Relations Internationales

Micheal Bardo, Professeur en Psychologie à l'université de Kentucky et Directeur du « Center for Drug Abuse Research Translation (CDART) » est invité à l'université de Poitiers du 24 février au 23 juillet 2013 - **U1084**

Alix Thillay, doctorante, mobilité sortante du 1er février au 31 mars 2013 à l'Université de Californie à Berkeley (Pr R. Knight) - **U930-Eq1**

#### Edition scientifique

Fens Trimestrial Newsletter, Winter 2013

<http://www.fens.org/about/newsletter.html>

#### Informations diverses

**L'U1084 – Eq Neurobiologie et Neuropharmacologie de l'Addiction** a été sélectionnée pour faire partie du projet MAAD (Mécanismes Addiction Alcohol et Drogues) qui se déroule de janvier à mai 2013, développé au niveau national par la MILDT (Mission Interministérielle de Lutte contre la Drogue et la Toxicomanie), l'INSERM et l'association arbre de connaissances. Ce projet sera clôturé par un congrès organisé par le laboratoire, le jeudi 30 mai 2013 à l'Université de Poitiers.

**Le service d'imagerie de la plateforme CIRE** (UMR-PRC Nouzilly) a été inauguré le mercredi 13 mars en présence du Président Directeur Général de l'Inra, du Président de l'université F. Rabelais, du Directeur du CHRU de Tours, des représentants des collectivités territoriales et de nombreux membres de la SFR.

**La Semaine du Cerveau** : A Poitiers et à Tours, les chercheurs et les étudiants des équipes de la SFR se sont mobilisés pour offrir au public un programme de qualité ([www.semaineducerveau.fr/2013/](http://www.semaineducerveau.fr/2013/))

Notre prochaine Lettre Info paraîtra en juillet prochain. Délai de rigueur du retour des fiches, le **vendredi 14 juin 2013**.

**Comité de rédaction** : Joëlle Martineau, Barthélémy Serres, Ludovic Calandreau, Sylvie Chalon, Yves Tillet, Yvelise Fillet