

Edito :

Chers collègues, chers amis,
 Cette dernière année du contrat quinquennal fait suite à la période d'évaluation de notre SFR, la dernière étape ayant eu lieu en janvier. Nous avons eu un premier retour de l'HCERES, globalement positif qui nous encourage sur notre projet d'élargissement à nos collègues orléanais. Ce rapport pointe également quelques faiblesses, notamment de lisibilité et de niveau budgétaire, nous y reviendrons lors de nos prochaines rencontres, mais nous pouvons avoir de bons espoirs pour le renouvellement de notre SFR

Cette année fait suite également à l'organisation des 2^{ème} JT de la Société des Neurosciences qui nous a permis de dégager assez de moyens pour lancer un appel à projet exceptionnel. Vous allez recevoir très prochainement le détail de cet appel d'offre.

Enfin je vous rappelle notre prochaine réunion scientifique le vendredi 23 juin à Poitiers, le détail du programme sera disponible très prochainement sur le site web, nous ne doutons pas que votre journée soit déjà réservée.

En attendant le plaisir de vous y rencontrer.

Yves Tillet, Sylvie Chalon, Marcello Solinas, Lucette Toussaint

**Cette Lettre est avant tout la vôtre, et pour alimenter ses colonnes, merci de nous envoyer les infos que vous souhaitez faire paraître via le formulaire de renseignements.*

Actualités

***Anne-Laure Picard** remplace désormais Sandrine D'Angelo au secrétariat SFR depuis Février. Elle est joignable le mardi matin et le jeudi matin au 02.47.47.97.43 anne-laure.picard@univ-tours.fr ou sfrneuro@univ-tours.fr

* **15/05/2017** Deuxième édition du symposium « **New animal models to understand the brain** ». Salle de conférences du Centre INRA Val de Loire à Nouzilly. Ce symposium satellite de NeuroFrance 2017 est soutenue par la SFR. Contact : Elodie.chaillou@inra.fr.

* **08/06/2017** Journée Scientifique des Jeunes Chercheurs du CeRCA - MSHS de Poitiers – Journée soutenue par la SFR.

<https://jsccerca2017.sciencesconf.org/>

* **23/06/2017** à Poitiers Journée scientifique de la SFR. <http://sfrneuroimagerie.univ-tours.fr/accueil/>

Réunions Scientifiques

***06/04/2017** - MSHS de Poitiers (Salle Mélusine): Shirley-Ann Rueschemeyer (Department of Psychology, University of York, UK) "Perspective taking during language comprehension". **CeRCA**

***07/04/2017** - 10h - Salle de conférence 1 de la Faculté de Médecine de Tours. Prof. Michiel Postema : The sonic tricorder: ultrasound, bubbles and therapy. **U930-eq 5**

***11/04/2017**- Christopher Harshaw (department of Psychological and Brain Sciences, Indiana University) "Interrelation of Social-Emotional and Metabolic Phenotypes in Mouse Models of Autism" (salle Ortavant) - **UMR PRC**

***27/04/2017** - Thierry Charlier (IRSET, Rennes) - **UMR PRC**

***18/05/2017** - MSHS de Poitiers (Salle Mélusine): Maryse Bianco (Laboratoire des Sciences de l'Education, Grenoble) "Le modèle simple de la lecture suffit-il pour décrire le développement de la compréhension en lecture à l'école primaire?". **CeRCA**

***22/06/2017** - Paolo Giacobini (Centre de Recherche Jean Pierre Aubert, Lille) - **UMR PRC**

Offres de postes

***Offre de thèse** (2017-2020): « Acquisition des habiletés de lecture fonctionnelle chez l'enfant et l'adolescent ».

<http://cerca.labo.univ-poitiers.fr/wp-content/uploads/sites/34/2016/07/thèse-rouet-potocki-2017.pdf>

Contact: jean.francois.rouet@univ-poitiers.fr & anna.potocki@univ-poitiers.fr - **CeRCA-CLIF**.

***Offre de thèse** (2017-2020): Development of

ultrasound device for transcranial neurostimulation.

Contact: ayache.bouakaz@univ-tours.fr & jean-michel.escoffre@univ-tours.fr - **U930-Equipe 5**

***Offre de post-doc** (7 mois) : Optimisation d'un dispositif de mesures des propriétés mécaniques de la peau et modélisation associée.

Contact: serge.dossantos@insa-cvl.fr - **U930-Equipe5**

* Offre de post-doc : Acoustically-mediated delivery of therapeutic molecules: Application to Alzheimer disease. Contact : jean-michel.escoffre@univ-tours.fr - **U930-Equipe5**

***Offre de stage M2 ou Ingénieur** : Acoustique, Ultrasons, Matériaux, Instrumentation. Contact : jean-marc.gregoire@univ-tours.fr - **U930-Equipe 5**

***Poste de MCF** pour la rentrée 2017 en Neurosciences et Biochimie. Le/la candidat(e) retenu(e) assurera des enseignements de Neurosciences en licence et Master. Il/elle développera ses recherches dans l'équipe NeuroDéveloppement-NeuroAdaptation-NeuroDégénérescence de l'UMR_S 1084 Inserm (LNEC). Contact : mohamed.jaber@univ-poitiers.fr - **LNEC**

Publications

*Bidet-Ildei, C., Meugnot, A., Beauprez, S.A., Gimenes, M., & Toussaint, L. (in press). Short-term upper limb immobilization affects action-word understanding. *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory and Cognition*. doi: 10.1037/xlm0000373 **CeRCA-ATCO-PREC**

* Biogeu J, Desmidt T, Dujardin PA, Ternifi R, Eudo C, Vierron E, Remenieras JP, Patat F, Camus V, Constans T. Ultrasound Tissue Pulsatility Imaging Suggests Impairment in Global Brain Pulsatility and Small Vessels in Elderly Patients with Orthostatic Hypotension. *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 2017 Feb;26(2):246-251. **Equipes 3, 4 et 5 – Inserm U930**

*Péron S, Droguerre M, Debarbieux F, Ballout N, Benoit-Marand M, Francheteau M, Brot S, Rougon G, Jaber M, Gaillard A. A delay between motor cortex lesions and neuronal transplantation enhances graft integration and improves repair and recovery. *J Neurosci*. 2017 Jan 13. **LNEC –Equipes 1 et 3**

Nouveaux arrivants

***Hanitriniaina RABEONY** - (Ingénieur de maturation, SATT Grand Centre) est arrivée le 16 janvier 2017 (durée 1 an) dans le cadre d'un dépôt de brevet (modèle de BHE murine). **CI-MoTheMA**.

***Prof. Michiel Postema** – Le Studium Research Fellowship. **U930-Equipe 5**

***Adelie Salin** - IE INSERM (CDD ANR). **LNEC-Equipe 2**

Nouveaux projets financés (Contrats/Partenariats)

*ANR: "AGING»; "The potential impact of aging stereotypes in the assessment of memory deficits and screening for prodromal state of Alzheimer's disease" (ANR - 16 - CE36 - 005 - 04) 60 mois à partir du 1/10/16. Coordinateur : Isabelle Régner, LPC UMR CNRS 7290 - **CeRCA (Dysco et VIME)**.

*Financement FRC Appel à projets exceptionnel

« Rotary- Espoir en Tête » 2017 :

« Microscopie à double feuillet de lumière pour voir l'intérieur du cerveau ». **LNEC – Eq 1**.

Soutenance de thèse

* **2 juin 2017** - **Lucille Butrille** : « La neurogenèse hypothalamique adulte : sensibilité à la photopériode, devenir des neuroblastes et rôle dans la fonction de reproduction. Dir Martine Migaud **UMR PRC-MiDyNNet**.

Relations Internationales

*Bourse de la Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) obtenue par Sophie-Anne Beauprez (séjour in-doc de juin à août) pour un projet portant sur "Le rôle de l'apparence de l'agent exécutant une action (humain, robot ou androïde) dans la relation langage-système sensorimoteur" en partenariat avec le Pr SKazuo Hiraki du laboratoire des Sciences intégrées (Université de Tokyo) **CeRCA-ATCO**.

* Sabine Schmolzl (New England University, Armidale, Australia) sera présente dans l'équipe CNA du 19/04 au 28/04. **UMR PRC Eq CNA**

*Jo Lonstein (Michigan University) sera présent dans l'équipe CNA du 20/06 au 12/07 (financement de l'Université de Tours). **UMR PRC Eq CNA**

Informations diverses

*La Fondation pour la Recherche Médicale fête ses 70 ans. Dans ce cadre une délégation nationale et régionale de la FRM, accompagnée de plusieurs mécènes a rendu visite à l'UMR_S 1084 à Poitiers afin de discuter avec les chercheurs autour des projets financés dernièrement par cette association. Les trois équipes du LNEC ont été soutenues pour leur projets respectifs à hauteur de 45 k€ ces 5 dernières années. En phase avec cette visite, des communiqués presse et des spots télévisés relieront le message de soutien à la recherche par la FRM. Ci-dessous le lien diffusé au journal régional :

<http://france3-regions.francetvinfo.fr/nouvelle-aquitaine/vienne/poitiers/fondation-recherche-medicale-soutient-trois-projets-universite-poitiers-1196387.html>

Focus sur l'Equipe CETU ILIAD3



Le Centre d'Expertise et de Transfert Universitaire, pour **Innovation Logicielle en Images et Acquisition de Données 3D**, est né début janvier 2017. Ce centre d'Expertise est dirigé par Barthélemy Serres et composé d'ingénieurs et techniciens en informatique scientifique. Ce nouveau service propre à l'Université de Tours, est rattaché au Service Partenariat et Valorisation (SPIV). Il intervient en support à la recherche avec son expertise en développement logiciel, et plus particulièrement pour la communauté neuro-imagerie sur les aspects de développement logiciels en traitement et analyse d'images. Cela peut aller du dimensionnement de besoins logiciels, de calculs jusqu'à la création d'un outil logiciel spécifique, en passant par l'automatisation de traitements d'images, de calculs ou bien l'intégration d'une technique de l'état de l'art dans un logiciel commercial ou libre (open source) existant.

Concrètement, ses interventions sont de deux ordres : inclusion en amont lors du montage d'un projet de recherche de la réponse à un appel d'offre, en tant que partenaire (académique) ou bien en aval, avec des interventions sous formes de prestations et exécutées pendant la durée du projet. Dans ce dernier cas, des fonds en fonctionnement auront pu être prévus lors de la rédaction du projet. Le CETU, entité autofinancée, a également vocation à permettre la valorisation et le transfert des travaux de recherche dont la matérialisation est logicielle. C'est le cas lorsqu'il est envisagé que les productions logicielles issues d'un projet puissent être utilisées en dehors du laboratoire, avec notamment la mise en place de licences d'exploitation.

Les bénéfiques de l'appui d'une telle structure, pour une équipe de recherche, sont multiples. En effet, en construisant et maintenant une expertise en développement logiciel à disposition des chercheurs de la communauté, le CETU permet d'accéder à des développements logiciels efficaces à coûts raisonnés grâce au bénéfice de la mutualisation de moyens humains et ainsi permettre à la fois la capitalisation sur les projets passés mais aussi renforcer le rayonnement des travaux de recherche (visibilité, valorisation) auprès de partenaires académiques ou industriels.



Informations de Contact :

Barthélemy Serres, PhD

mail: barthelemy.serres@univ-tours.fr

tel : **+33 (0) 2 47 36 14 33**

Site web: <http://iliad3.univ-tours.fr>