

## Edito :

Chers collègues,  
Cette Lettre-info n°16 clôture 2017 et le contrat en cours de la SFR. 2018 sera l'occasion de l'ouverture à nos collègues d'Orléans et du renouvellement des différents comités qui nous aiderons à mettre en œuvre nos projets. Nous reviendrons vers vous dès janvier à cet effet. En attendant, nous vous souhaitons de belles fêtes de fin d'année.

Yves Tillet, Sylvie Chalon, Lucette Toussaint, Marcello Solinas.

*\*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

Conférence **D. Godefroy** (Inserm U1239 DC2N - Mont-Saint-Aignan) : "la Transparisation : un nouvel outil pour l'imagerie tridimensionnelle du système nerveux". Mardi 5 décembre, 14h, salle CONF.2 - Faculté de Médecine de Tours, 10 bd Tonnellé – Tours

## Réunions Scientifiques

\*21/12/2017 (MSHS, Poitiers, salle G. Le Troubadour): M. Jover, PU Aix-Marseille Université - Caractéristiques du contrôle des actions dans le cas du développement normal et troublé. **CeRCA**

## Soutiens de la SFR attribués en juillet 2017

### Organisation d'un Symposium :

\***POSTEMA Michiel** - Inserm U930/Eq. 5 -Tours - 500 €

### Participation à un colloque :

\***LAROCHE Betty** -CeRCA – Poitiers – 250 €

\***HATTOUTI Jamila** - CeRCA - Poitiers - CLIF – 150 €

\***DAVID Céline** -Inserm U930/Eq. 1 – Tours – 250 €

\***OUBRAHIM Leila** - EA 2114 PAV – Tours – 150 €

\***DELAVILLE Emeline** - EA 2114 PAV – Tours – 150 €

\***SILLERESI Silvia** -Inserm U930/Eq.1 Tours – 250 €

\***Appel à projet exceptionnel de la SFR FED 4226:** 7000 €. « Comparaison des effets préventifs de deux polyphénols, le resvératrol et la trans  $\epsilon$ -viniférine dans la formation des dépôts amyloïdes dans un modèle

murin de la maladie d'Alzheimer ». Projet collaboratif **EA 3808 et U930/Eq.3.**

## Soutiens de la SFR attribués en septembre 2017

### Accueil d'un conférencier :

\***Emmanuel Moyses** -UMR PRC INRA – Tours - 250 €

\***Isabelle Franceschini** -UMR PRC INRA – Tours – 250 €

### Participation à un colloque :

\***Emeline Delaville** - PAV – Tours – 150 €

\***Elsa Legris** - U930 – Tours – 500 €

\* **Anne-Claire Dupont** - U930/Eq3 – Tours- 250 €

\***Nina Tello** - -CeRCA - équipe SoCog - Poitiers- 250 €

## Offres de Postes

\*Recrutement d'un post-doctorant "Development of digital tools for nonlinear ultrasound phenomena" : [http://www.u930.tours.inserm.fr/actualites/recrutement-postdoc-ultrasons-inserm-tours-592806.kjsp?RH=U930\\_FR](http://www.u930.tours.inserm.fr/actualites/recrutement-postdoc-ultrasons-inserm-tours-592806.kjsp?RH=U930_FR)

## Nouveaux arrivants

### Maîtres de Conférence :

\***Laurie Galvan**

\***Elise Tornare**, MCF en psychologie du développement - **CeRCA-CLIF**

\***Nicolas Louveton**, MCF en psychologie cognitive et ergonomie - **CeRCA-CLIF**

### ATER :

\***Océane Agli**, EA2114

### Chercheur :

\***Scott Love**, CR2 INRA, équipe Comportement, Neurobiologie, Adaptation - UMR PRC, 1/11/2017

### Doctorants:

\***Nabila Thamrin**, Dir. A. Gaillard; Co-Dir : S. Brot, LNEC Poitiers

\***Adelie Salin**, Dir. P. Belujon ; Co-Dir : M. Solinas. LNEC Poitiers

\***Aline Freysson**. Dir. B. Fauconneau, co-Dir. : A. Rioux Bilan. EA 3808 CiMoTheMA.

\***Camille Dupuy**, Dir. P. Castelnaud, co-Dir. P. Emond. Inserm U930

\***Gaëlle Bodi**, Dir, V. Pennequin, co-dir C. Maintenant. EA2114

- \***Emmanuel Komlan Gnimavo Hegbe**, Dir. C. Réveillère, co-dir S. Barrault. EA2114
- \***Chloé Dougez**, Dir. : N. Combalbert, co-encadrement : A. Taillandier. EA2114.
- \***Romain Deperrois**, Dir. : N. Combalbert. EA2114.
- \***I. Mammar**, Dir. : R. Fontaine, co-dir. R. Clarisse.
- \***Emilie Sandrin**, Dir. : N. Gillet. EA2114
- \***Julia Aubouin**, Dir. : E. Fouquereau. EA2114
- \***Floriane Questel**, Dir. : V. Pennequin. EA2114
- \***Julien Barbedor**, Dir. C. Esnard **CeRCA-SoCog**
- \***Maximilien Letellier**, Dir. F. Rigalleau / co-dir S. Kalenzaga CeRCA-DysCo
- \***Thomas Mangin**, Dir. M. Audiffren / co-dir. N. André - CeRCA-ATCO
- \***Julie Eyroles**, Dir. J-F. Rouet / co-dir. A. Potocki - CeRCA-CLIF
- \***Daniel Darles**, Dir. N. Vibert - CeRCA-CLIF
- \***Vincent Ferrandez**, Dir, M., Isingrini, L. Toussaint, CeRCA-VIME
- \***Lina Guerrero-Sastoque**, CeRCA VIME
- \***Timea Kutasi**, CeRCA VIME
- \***Hajer Kachouri**, CeRCA VIME
- \***Florent Pinard**, auto financé - CeRCA VIME

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

- \***ANR AAP Générique**, Renouveau dans le traitement de la maladie d'Alzheimer et de la trisomie 21: cibler simultanément les kinases et la neuroinflammation. Porteur **ICOA**, Orléans (S. Routier); Partenaires Inserm **U930** Tours (S. Chalou), **EA3808** Poitiers (G. Page), IGBMC Strasbourg (Y. Héroult)
- \* **ANR SELEN** (Rouet J-F., Potocki A., Vibert, N., Laval, V.) - **CeRCA-CLIF** Lauréat de l'AAP 2017.

#### Soutenance de thèse

- \***T. AL SAGHEER** : 18/12/17 – « Déterminants moteurs des troubles du spectre autistique » - Dir, Pr M. Jaber. LNEC Poitiers.
- \***J. VERITE** : 12/17 - « Environnement chimiotactique neurovasculaire au cours de la maladie d'Alzheimer » - Dir., Prof. G. Page, co-dir, T. Janet. EA3808 Poitiers
- \***S. BRISON** : 19/12/17 – « Etude du potentiel thérapeutique de neurones dopaminergiques dérivés de cellules souches embryonnaires transplantés dans un modèle murin de la maladie de Parkinson » - Dir, Pr A. Gaillard. LNEC Poitiers.
- \***O. MENANT** : 12/12/2017, UMR PRC Nouzilly -CNA-PRC – « Description de l'organisation anatomique de la substance grise périaqueducule chez la brebis adulte : une région impliquée dans les émotions » - Dir, E. Chaillou. PCR Inra Nouzilly.
- \***J. HATTOUTI** : 01/12/2017 – « Processus d'inférence et compréhension du langage oral à l'adolescence : Etude des expressions idiomatiques » - Dir, S. Gil et V. Laval ; CeRCA-CLIF Poitiers.

- \***E. KANBAR** : 18/12/2017, "Génération et optimisation de signal sous-harmonique des agents de contraste ultrasonore". Dir, A. Bouakaz. U930/Eq.5 Tours.
- \***E. SIMON** : 22/12/2017, -"Caractérisation des propriétés viscoélastiques du placenta par élastographie ultrasonore transitoire bidimensionnelle". U930/Eq.5 Tours.
- \***M. CHASLES** : 18/12/17, - "Induction d'une maturation sexuelle précoce chez la chevrette par une exposition prépubertaire au mâle" - Dir, M. Keller. UMR PRC Nouzilly
- \***E. Grimaud** : 18/12/2017-dir, L. Taconnat, CeRCA VIME et D. Clarys, CeRCA DysCo -Soutenance d'HDR
- \***Eric Lambert** : CeRCA-PREC 29/11/2017
- \***Lucie Angel** : 21/12/17 « Le vieillissement mnésique: des altérations à l'adaptation » CeRCA VIME
- \***M. POSTEMA** : 11/12/2017, "Microbulles et cellules acoustiques" U930/Eq.5

#### Relations Internationales

\*Dans le cadre du programme ERASMUS+ une doctorante de l'EA2114, E. Tricard est accueillie au sein d'un laboratoire canadien (WESTERN University, London, Ontario) de nov. 2017 à avr. 2018.

#### Personnels entrants :

Séjour de recherche de I. Saez, doctorant à l'université de Valencia (1er sept.-1er déc. 2017). Financement : Université de Valencia. CeRCA-CLIF; Séjour de recherche de C. Schorr, post-doctorante à l'Université de Bamberg (6 nov.-1er déc. 2017). Financement: fonds coopération scientifique Bavière-France. CeRCA-CLIF

\*Cotutelle de thèse de T. Kutasi (co-dir, L. Taconnat) avec l'université de Liège) co-dir, Th. Meulemans), et stage de M2 Recherche de C. Grégoire CeRCA VIME (S. Fay) et université de Liège (S. Majerus).

#### Edition Scientifique

Publication d'un ouvrage : Chasseigne, G., & Giraudeau, C. (2017). Regards sur les personnes âgées, leur corps, leurs environnements. Paris: Connaissances et Savoirs. Collection Psychologie et Vie Quotidienne, Dir. C. Giraudeau (EA2114).

#### Informations diverses

\*Le Professeur Denis Guilloteau directeur de l'U930, recevra le Prix d'Honneur de l'Académie Nationale de Pharmacie le 20 Décembre 2017 à l'Académie Nationale de Pharmacie.

# Focus sur l'Equipe DysCo

## « Dysfonctionnements Cognitifs »



[Sandrine.kalenzaga@univ-poitiers.fr](mailto:Sandrine.kalenzaga@univ-poitiers.fr)

[david.clarys@univ-poitiers.fr](mailto:david.clarys@univ-poitiers.fr)

L'équipe « *Dysfonctionnements Cognitifs (DysCo) : psychopathologie et neuropsychologie de la mémoire et du contrôle* » est l'une des 6 équipes de l'UMR 7295 CeRCA, localisée à Poitiers. Elle a été créée en janvier 2016 à la suite de la recomposition d'une précédente équipe du laboratoire.

Les projets scientifiques de l'équipe DysCo visent à étudier les dysfonctionnements cognitifs, mnésiques en particulier, mais aussi exécutifs, dans les troubles mentaux qu'ils soient d'origine neurologique ou psychiatrique. Ils sont structurés en 2 axes en fonction du type de pathologies : psychopathologie (Axe 1) et neuropsychologie, incluant le vieillissement normal et pathologique (Axe 2).

Dans le cadre du premier axe, les travaux de l'équipe portent sur différentes pathologies telles que l'Etat de Stress Post-Traumatique (ESPT), l'anxiété sociale, la schizophrénie, ou encore le Trouble Obsessionnel Compulsif (TOC). Pour illustrer le type de travaux réalisés dans ces maladies, nous pouvons citer une étude en cours de publication issue de la thèse d'Andréï-Cristian Tudorache et portant sur l'ESPT. Celle-ci implique une autre équipe de la SFR (Wissam El Hage, Inserm U930, Tours). Une caractéristique majeure de cette maladie est la présence de pensées intrusives liées à l'évènement traumatique qui s'imposent à l'esprit du patient, traduisant une incapacité à inhiber ces souvenirs. L'objectif de cette étude était d'évaluer les capacités d'inhibition mnésique et leur lien avec les dysfonctionnements dans la reviviscence. Les résultats confirment une reviviscence anormalement élevée pour les mots traumatiques et un déficit de contrôle mnésique chez les patients, mais non spécifique aux mots traumatiques. Ceci ouvre de nouvelles perspectives, tant théoriques que cliniques, axées notamment autour des différences et des possibilités de transfert de ces capacités expérimentalement préservées au fonctionnement quotidien des patients.

Le second axe de recherche regroupe les travaux sur le vieillissement normal et la maladie d'Alzheimer. Il s'agit de poursuivre des travaux déjà initiés par l'équipe sur les troubles de mémoire et particulièrement le rôle joué par certaines fonctions exécutives spécifiques lors de l'encodage et de la récupération des informations à travers des paradigmes expérimentaux originaux (Clarys & Boujut, 2016 ; sous presse). De plus, nous étudions le rôle joué par les émotions et le déficit de conscience de soi dans l'explication des troubles de la mémoire épisodique qui apparaissent dans la Maladie d'Alzheimer (MA). Ainsi, dans une série de travaux (Kalenzaga et al., 2013 ; Kalenzaga & Clarys, 2013a, 2013b ; Kalenzaga et al., 2015) nous avons étudié, au moyen du paradigme Remember/Know, dans quelle mesure la valence émotionnelle et l'effet de référence à soi modulaient le sentiment de reviviscence des patients Alzheimer. Ces travaux constituent une avancée importante dans la compréhension des relations qu'entretiennent la mémoire et le concept de soi dans la MA. En effet, non seulement ils ont figuré parmi les premiers à évaluer les états de conscience associés à la récupération en mémoire dans cette pathologie, mais surtout ils représentent les travaux pionniers dans l'étude de l'effet de référence à soi chez des patients Alzheimer, ouvrant la voie à un certain nombre d'études réalisées depuis dans ce domaine. Enfin, l'un des projets majeurs de cet axe est soutenu par l'ANR (AGING). Il s'inscrit dans la continuité des études menées dans l'équipe sur l'effet de menace du stéréotype sur les processus impliqués dans l'accès en mémoire chez les personnes âgées (Mazerolle et al., 2012, 2015, 2016). Ce projet ambitieux vise à améliorer notre compréhension de la façon dont les stéréotypes négatifs du vieillissement peuvent conduire à un diagnostic erroné de la Maladie d'Alzheimer à un stade précoce. Il vise à comprendre pourquoi certaines personnes âgées peuvent être plus sensibles que d'autres aux effets de menace du stéréotype lors d'un bilan neuropsychologique, ce qui doit permettre de lutter contre le sur-diagnostic lié aux effets de menace du stéréotype. Ce projet, présente donc des implications pratiques, innovantes, et importantes aux niveaux médical, éthique, psychologique, et social.

<http://cerca.labo.univ-poitiers.fr/non-classe/dysco/>