

1^{er} Congrès des 7 CoEN (Center of Excellence on Neurodegeneration) 1st Congress of the 7 CoEN

Organisé par le CoEN de Montpellier/ Organized by the « Montpellier-CoEN »

18-19 Octobre 2018 - Salle PAGEZY - Montpellier

Jeudi 18 Octobre 2018

8h00 : Accueil des participants / Reception of the attendees/ Petit-Déjeuner

9h00 : Discours d'ouverture / Welcome speech : Sylvain Lehmann, Directeur du CoEN de Montpellier / Head of the Montpellier CoEN

Session I : CoEN Paris

Chairman : (CoEN Paris)

09h15 : **Bruno STANKOFF (APHP)** : Traitement de la Sclérose en plaque : Des outils d'imagerie aux essais cliniques en phase précoce/ Repair in MS: From imaging tools to early phase clinical trials.

9h35 : **Nicolas RENIER (ICM)** : Cartographie des altérations fonctionnelles et structurales du cerveau adulte / High resolution maps on structural and functional changes in the adult brain

9h55 : **Eléonore BAYEN (APHP)** : L'analyse économique de l'aide dans les maladies neurodégénératives / Economic analysis of assistance in neurodegenerative diseases.

10h15 : **1 « flash présentations »**

- **Florence HUGUENIN-RICHARD (Sorbonne-Université)** : Accessibilité de l'espace public chez la personne âgée fragile / Accessibility of the public space for aged people

10h30 -10h50 - Pause

Session II CoEN Lille - LICEND

Chairman : (CoEN Lille)

10h50 : **David DEVOS, (CHRU de Lille, & U 1171 Univ Lille)** : La synucleinopathie et sa propagation "prion-like" est-elle associée à la mort cellulaire ferroptotique dépendante du fer? / Is the synucleinopathy and its "prion like" propagation associated with the iron dependent ferroptotic cell death?

11h10 : **Jean Charles LAMBERT, (U 1167 Inserm, Institut Pasteur, Univ Lille)** : (titre en attente)

11h30 : **Pascal ANTOINE, (SCALAB UMR CNRS 9193, Univ Lille)** : Accompagnement des proches-aidants centré sur le bien-être, l'acceptation et l'engagement / Positive Acceptance and Commitment Interventions for Caregivers.

11h50 : **3 « flash présentations »**

- **Nacim BETROUNI (Univ. Lille, Inserm, CHU Lille, U1171)** : L'EEG et le Machine Learning décodent les phénotypes cognitifs dans la maladie de Parkinson

- **Patricia MELNIK (Univ. Lille, Inserm, CHU Lille, UMR-S1172)** : New piperazine multi-action drug that reduces memory loss and Alzheimer's related brains lesions

- **Matthieu VANHOUTTE (Univ. Lille, Inserm U1171, CHU Lille)** : Caractérisation par imagerie multimodale des formes sporadiques typiques et atypiques de la maladie d'Alzheimer à début précoce (cohorte COMAJ)

12h05-13h20 – Buffet/Lunch -Stands

13h20 : Conférencier invité / Invited Speaker « CoEN hors les murs » :

Xavier ROUCOU, Sherbrooke : AltProteome

Session III Sponsor : Utilisation des Biomarqueurs biologiques pour la Maladie d'Alzheimer / Biological Biomarker Use for Alzheimer's disease

13h55 : Euroimmun

14h10 : Fujirebio

14h25 : Roche

14h40 : Table Ronde : Utilisation en routine des Biomarqueurs biologiques dans le diagnostic des MND / Routine use of biomarkers in the diagnosis of Neurodegenerative disorders.

14h55-16h15 - Pause (Posters & stands)

Session IV CoEN Toulouse - NEUROTOUL

Chairman : (CoEN Toulouse)

16h15 : **Patrice PERAN (Toulouse Neuroimaging Centre, UMR 1214):** Marqueurs d'IRM multi-modale dans les syndromes parkinsoniens / Multi-modal IRM markers in parkinsonian syndroms

16h35 : **Claire RAMPON (Centre de Recherches sur la Cognition Animale, UMR 5169):** Manipuler la neurogenèse et les mitochondries pour améliorer la fonction hippocampique dans la maladie d'Alzheimer / New neurons for old brains - manipulating adult hippocampal neurogenesis in Alzheimer's disease

16h55 : **Jérémy PARIENTE (CHU de Toulouse):** Inflammation et maladie d'Alzheimer (étude VIP, étude PET) / Inflammation and Alzheimer's disease

17h05 : **3 « flash présentations »**

- **Béatrice PIGNOLET (Centre de Physiopathologie de Toulouse, UMR 1043):** Inflammation et neurodégénérescence à partir de l'exemple de la SEP et de la cohorte Bionat.

- **Christophe REY (Centre de Recherches sur la Cognition Animale, UMR 5169):** Interneurones à parvalbumine de l'aire CA2 et perte de mémoire sociale dans la maladie d'Alzheimer ?

- **Laura GUERRIER (CHU Toulouse):** Langage et Maladie d'Alzheimer / Language and Alzheimer's disease ?

Session V CoEN Marseille - DHUNE

Chairman : Georges Khalil Chef de projet DHUNE

17h20 : **Mathieu CECCALDI (APHM) :** Apport des biomarqueurs en imagerie moléculaire pour la maladie d'Alzheimer / Contribution of biomarkers in molecular imaging for Alzheimer's disease

17h40 : **Rosana DONO (IBDM): Glypican4 :** une cible innovante pour la thérapie cellulaire et un biomarqueur pour la maladie de Parkinson / Glypican4 as a target for innovative cell-based replacement therapy and as a biomarker in Parkinson's disease

18h00 : **Nathalie SAMPIERI-TEISSIER (CRET-LOG) :** L'apport des SHS dans l'amélioration de la prise en charge des patients atteints de maladies neurodégénératives / Contribution of SHS in the improvement of the management of patients with neurodegenerative diseases

18h20: **3 « flash présentations »**

- **Wei GUAN (Aix-Marseille Université) :** La réalisation de la personnalisation de masse dans le contexte de la santé : les leçons à retirer du déploiement de la MAIA Marseille

- **Mohammad ARBABYAZD (Inserm UMR1106 - Aix-Marseille Université)** Structural and functional connectivity completes ADNI data using The Virtual Brain

- **Victor CARVALHO** Etude du transfert d'aimantation dans la myéline par imagerie par résonance magnétique et spectroscopie

Apéritif

Vendredi 19 Octobre 2018

8h00 : Accueil des participants / Reception of the attendees/ Petit-Déjeuner

9h00 : Discours : Michel Clanet & Etienne Hirsch (Plan MND), Monique CAVALIER (Directrice Générale de l'ARS), Thomas LE LUDEC (Directeur du CHU de Montpellier), Philippe AUGÉ (Président Université de Montpellier), Caroline NAVARRE (Conseillère Métropolitaine et Adjointe au Maire en charge de la Prévention Santé et aux Droits des Femmes), Michel BOUSSATON (Conseiller Régional)

Session VI CoEN Montpellier

Chairman : (CoEN Toulouse)

10h20 : **Audrey GABELLE-DELOUSTAL (CM2R, CHU) :** Biomarqueurs diagnostiques et pronostiques de la Maladie d'Alzheimer/ Diagnostic and prognostic biomarkers of Alzheimer's disease

10h40 : **Philippe MARIN (Institut de Génomique Fonctionnelle, CNRS, INSERM, UM) :** Caractérisation de biomarqueurs pronostiques de sclérose en plaques par analyse protéomique / Characterization of prognostic multiple sclerosis biomarkers by quantitative proteomics of cerebrospinal fluid. quantitative du liquide céphalo-rachidien.

11h00 : **Claudine BERR (INSERM) :** Environnement et démences, des pistes de prévention à explorer / Environment and dementia : exploring prevention pathways.

11h20 : **2 « flash présentations »**

- **Yves DAUVILLIERS (CHU, INSERM) Sommeil :** Facteur de risque de maladies neurodégénératives ?/ Sleep: risk factor of neurodegenerative diseases?

- **Pierre-André LAFON (INSERM-U1198 MMDN) :** Impact de résidus de pesticides sur un modèle murin de la maladie d'Alzheimer / Impact of pesticide residues in a mouse model of Alzheimer's disease.

11h35 : *Session Lauréats Pathfinder*

Santiago RIVERA - CoEN Marseille DHUNE - MT-MMPs at the crossroads of amyloidogenesis and neuroinflammation in Alzheimer's disease.

Erwan BEZARD - CoEN Bordeaux BIND - Utilisation des « tweezers » moléculaires pour protéger les neurones de la toxicité associée à la Synucléine / Protection of neurons from Synuclein toxicity by molecular tweezers

Sandrine HUMBERT – CoEN Grenoble GREEN Altérations présymptomatiques de la substance blanche dans la maladie de Huntington / Decoding presymptomatic white matter changes in Huntington disease – COEN WIN-HD

Bertrand HUARD - CoEN Grenoble GREEN Le rôle d'APRIL dans le système nerveux central est une explication pour le raté du protocole clinique ATAMS / The role of a proliferation inducing ligand in the central nervous system is one explanation for the failure of the clinical trial Atacept in multiple sclerosis

12h55-14h15 – Buffet -Stands

Session VIII CoEN Bordeaux - BIND

Chairman : Francois Tison – Directeur BIND

14h15 : **Aurélien RUET (CHU) :** L'atteinte cognitive dans la sclérose en plaques / Cognitive impairment in multiple sclerosis

14h35 : **Hélène AMIEVA (INSERM U1219) :** Evaluation de l'impact d'un « Village Alzheimer » à Dax sur la santé des malades, des aidants et des soignants / Impact of the Dax « Alzheimer's Village » on patients, carers and caregivers.

14h55 : **3 « flash présentations »**

- **Gael BARTHET (Institut Interdisciplinaire de Neurosciences de Bordeaux)** Le clivage de l'APP par la préséniline régule la synaptotagmine-7 et la plasticité présynaptique / Presenilin-mediated cleavage

of APP regulates synaptotagmin-7 and presynaptic plasticity

-Gwenaëlle CATHELIN

-Manon LABARDECHE (Centre Emile Durkheim – UMR 5116) : Habitat et maladie d'Alzheimer : architecture et appropriation spatiale et territoriale / Habitat and Alzheimer's disease : architecture and spatial and territorial appropriation

Session VII Sponsor : Thérapie, Essais cliniques

15h10 : Biogen

15h30-15h50 - Pause

Session IX CoEN Grenoble - GREEN

Chairman : Coen Grenoble

15h50 : **Elena MORO, (CHU-pôle neurologie)** : Evaluation de nouveaux biomarqueurs de la maladie de Parkinson / Evaluating new biomarkers for Parkinson's disease

16h05 : **Frédéric SAUDOU, (GIN - Grenoble Institute of Neurosciences)** : Maladie de Huntington: Huntingtin, transport axonal et métabolisme énergétique / Huntington's disease: Huntingtin, axonal transport and energy metabolism

16h25 : **Céline BAYENS (SFR Santé et Société de Grenoble)**: Parcours de vie du patient et de son entourage / Life course of the patient and his relatives

16h45 : **2 « flash présentations »**

- **Isabelle ARNAL (GIN - Grenoble Institute of Neurosciences)** : Tau : un régulateur majeur du cytosquelette impliqué dans la maladie d'Alzheimer Tau / a major cytoskeleton regulator involved in Alzheimer's disease

- **Sébastien CARNICELLA (GIN - Grenoble Institute of Neurosciences)**: Mécanismes neurobiologiques des troubles du contrôle des impulsions dans la maladie de Parkinson : approches expérimentales / Underlying neurobiological mechanisms of impulse control disorders in Parkinson's disease: Experimental approaches

17h05 : Conclusion : Audrey GABELLE-DELOUSTAL, Yves DAUVILLIERS, Joël BOCKAERT, Sylvain LEHMANN, Carole CROZET (CoEN Montpellier)

Les horaires sont susceptibles d'être modifiés en fonction des disponibilités et discours des Personnalités invitées