

## XXII<sup>ème</sup> Séminaire Jean-Louis SIGNORET : Neurodéveloppement et apprentissages 15, 16 et 17 mars 2016 – CAEN

Le XXII<sup>ème</sup> séminaire Jean-Louis Signoret se déroulera à Caen du 15 au 17 mars 2016. Reconnu depuis plusieurs années, il constitue un espace d'échanges scientifiques et de diffusion des connaissances en neuropsychologie et en neurosciences. Cette année, il traitera des apprentissages chez l'enfant et abordera différentes affections neurodéveloppementales.

Les apprentissages dépassent largement le cadre scolaire et seront appréhendés dans ce séminaire, dès le plus jeune âge au travers du langage mais aussi des interactions précoces.

Une large place sera faite également à l'enfant d'âge scolaire en abordant le développement typique des fonctions d'adaptation dites « exécutives » et de la mémoire mais aussi en s'intéressant au développement plus atypique dans le cadre de la précocité intellectuelle, de la dyslexie, de la dyspraxie, des troubles de l'attention avec ou sans hyperactivité et de l'autisme.

Un intérêt sera également porté au devenir de ces enfants présentant une pathologie neurodéveloppementale, en abordant les troubles de l'attention chez l'adulte et l'autisme dans le cadre du vieillissement. Dans cette même perspective d'étude des

liens entre enfance et vieillissement, deux interventions s'intéresseront aux effets bénéfiques à long terme dits « protecteurs » de certaines activités cognitives et musicales précoces. Enfin, tout au long de ce séminaire, une place indispensable sera faite à l'approche éthique, clinique et de remédiation.

Il intégrera une soirée grand public consacrée à l'autisme au cours de laquelle interviendront deux acteurs de la recherche francophone au rayonnement international : Frédérique Bonnet-Brilhault, Professeur de Physiologie et Pédopsychiatre (UMR Inserm 930-Université François Rabelais-CHRU de Tours) ainsi que Laurent Mottron, Professeur de Psychiatrie (CETE-DUM- Hôpital Rivière-des-Prairies- Centre de recherche de l'Institut Universitaire de Psychiatrie de l'Université de Montréal). Une table ronde rassemblera associations de malades, institutions et chercheurs. Cette soirée grand public figure également au programme de la semaine du cerveau.

Contact : [signoret2016@unicaen.fr](mailto:signoret2016@unicaen.fr)  
Programme et inscriptions :  
<http://signoret-2016.sciencesconf.org>

Laboratoire de Neuropsychologie  
UMR-S 1077 INSERM-EPHE-UNICAEN  
Pôle des Formations et de Recherche en Santé  
2, rue des Rochambelles F-14032 Caen Cedex  
CS-14032

## XXII<sup>ème</sup> Séminaire Jean-Louis Signoret

# Neurodéveloppement et apprentissages



## Programme 15, 16 et 17 Mars 2016

### CAEN, Campus 1, Amphithéâtre Pierre DAURE



# XXIIème Séminaire Jean-Louis SIGNORET : Neurodéveloppement et apprentissages

## Mardi 15 mars

8:15 Accueil des participants  
9:00 Allocution d'accueil (Francis Eustache)

### Session du matin :

9:30 **Le développement du nourrisson et de l'enfant. Quoi de neuf ?**  
Daniel MELLIER (Laboratoire PSYNCA – EA4700 – Université de Rouen)

10:20 **Mise en place précoce des fonctions langagières chez le prématuré**  
Fabrice WALLOIS (Inserm U1105 – Université de Picardie Jules Verne)

11:10 Pause-Café

11:40 **Développement cognitif précoce et régulations interactives**  
Jacques DAYAN (U1077 Inserm/EPHE/Unicaen – CHU de Rennes)

### Session de l'après-midi :

14:00 **Développement typique et perturbé des fonctions exécutives chez l'enfant**  
Arnaud ROY (LPPL - EA 4638 - Université d'Angers-CHU de Nantes)

14:50 **Quand la dyslexie est d'origine visuo-attentionnelle**  
Sylviane VALDOIS (CNRS - LPNC UMR5105 - Université Grenoble-Alpes)

15:40 Pause

16:10 **Du laboratoire à la salle de classe : l'exemple de l'enfant dyspraxique**  
Caroline HURON (U992 Inserm-CEA-Neurospin)

## Mercredi 16 mars

### Session du Matin :

9:00 **Les problèmes émotionnels et comportementaux des enfants surdoués**  
Fabian GUENOLE (U1077 Inserm/EPHE/Unicaen – CHU de Caen)

9:50 **La mémoire de l'enfant**  
Francis EUSTACHE (U1077 Inserm/EPHE/Unicaen)

10:40 Pause-Café

11:10 **Autisme et cognition**  
Bérengère GUILLERY-GIRARD,  
Karine LEBRETON (U1077 Inserm/EPHE/Unicaen)

### Session de l'après-midi :

13:30 **Autisme et vieillissement: nouvelle frontière pour les chercheurs**  
Dermot BOWLER (City University - Londres)

14:20 **Questions éthiques dans le champ de l'autisme**  
Jean-Marc BALEYTE (U1077 Inserm/EPHE/Unicaen – CHU de Caen)

15:10 Pause

15:40 **Troubles neurovisuels et autisme**  
Sylvie CHOKRON (CNRS, LPP, UMR 8242, Université Paris Descartes et Fondation Ophtalmologique Rothschild)

## Mercredi 16 mars Session ouverte au public (gratuite et sans inscription)

17:30 **Conférence plénière : Autisme en 2016 : comment les données de la recherche éclairent nos pratiques ?**  
Frédérique BONNET-BRILHAULT (UMR Inserm 930-Université François Rabelais-CHU de Tours)

19:30 Pause

18:30 **Table ronde : Autisme et apprentissages**  
Jean-Marc BALEYTE, Frédérique BONNET-BRILHAULT, Laurent MOTTRON (CETEDUM – Université de Montréal), Francis EUSTACHE, Marc HOUSSAY (Autisme Basse-Normandie), Corinne VENIN (Adaptation Scolaire et Scolarisation des Elèves Handicapés du Calvados)

20:00 **Conférence exceptionnelle : Nourrir une autre intelligence: principes alternatifs d'intervention précoce en autisme**  
Laurent MOTTRON (CETEDUM- Hôpital Rivière-des-Prairies- Centre de recherche de l'Institut Universitaire de Psychiatrie de l'Université de Montréal)

## Jeudi 17 mars

09:00 **TDA/H de l'enfant à l'âge adulte**  
Mario SPERANZA (EA4047 « HANDIReSP » Université de Versailles – Centre Hospitalier de Versailles)

10:40 Pause-Café

9:50 **Scolarité et entraînement cognitif à l'âge mûr: similarité des effets protecteurs sur la cognition et le cerveau et relation avec les modèles de la réserve**  
Sylvie BELLEVILLE (Institut Universitaire de Gériatrie de Montréal – Université de Montréal)

11:10 **Effets des pratiques artistiques sur le cerveau et la cognition : des bénéfices tout au long de la vie ?**  
Hervé PLATEL (U1077 Inserm/EPHE/Unicaen)

12:00 Synthèse

