

# Atelier

## Nouvelles technologies et neurosciences

**16 juin 2015**

80 boulevard Auguste-Blanqui  
Paris 13<sup>e</sup>

- ▶ 8h30-9h00      **Accueil Café**
- ▶ 9h-9h15      **Introduction**  
**Etienne Hirsch, Bernard Poulain, Marie-Odile Krebs, Frédéric Canini**
- ▶ 9h15-14h      **SESSION I**

  - ▶ 9h15-10h00    *What can a wearable sensor tell us about sleep, stress, seizures and deep brain activity?*  
**Rosalind Picard**, MIT, Boston, USA
  - ▶ 10h00-10h30    **Réalité virtuelle et schizophrénie**  
**Pascale Piolino**, Paris, France
  - ▶ 10h30-11h00    **Projet MHASC (*Multisensory Hallucinations Scale for Children*)**  
**Renaud Jardri**, Lille, France
  - ▶ 11h00-11h30    **Cohérence cardiaque et émotionnelle, recherche et thérapeutique du stress**  
**Dominique Servant**, Lille, France
  - ▶ 11h30-14h00    **Démonstrations (liste à la fin du programme) et déjeuner**
- ▶ 14h-16h      **SESSION II**

  - ▶ 14h00-14h30    **Étude des effets des technologies cognitives auprès de leurs utilisateurs : méthodes, procédures et moyens techniques d'observation et d'expérimentation en userlab**  
**Charles Tijus, François Jouen**, Paris, France
  - ▶ 14h30-15h00    **La neuro-immersion : explorer et soigner le cerveau qui perçoit et agit dans une réalité virtuelle**  
**Alexandro Farné**, Lyon, France

- 15h00-15h30 *Mobile use and cognitive decline*  
**Joel Swendsen**, Bordeaux, France
- 15h30-16h00 *Ecological momentary assessment (EMA): issues in study design and analysis*  
**John Nezlek**, Williamsburg, États-Unis

▸ 16h00-17h00 **Table ronde**  
**Bernard Poulain, Etienne Hirsch, Marie-Odile Krebs, Frédéric Canini** et les intervenants de la journée

▸ 17h00-18h00 **Cocktail**

### Liste des démonstrations

Démonstration de réalité virtuelle ; (Psychiatrie)

**Pascale Piolino**

Smartconsultation ; Paris V-SSA (EA CognAc G) ; (Neurologie)

**Damien Ricard, Pierre-Paul Vidal**

Suivi/détection des apnées du sommeil ; APHP Hôtel-Dieu ; (Sommeil)

**Maxime Elbaz, Damien Léger**

Prise de données par SmartPhone ; AdScientam ; (Psychologie)

**Benjamin Pitrat**

Tablette Projet MHASC (*Multisensory Hallucinations Scale for Children*) ; (Pédiatrie)

**Renaud Jardri**

Solutions de stimulation et de remédiation cognitive ; SBT ; (Neurologie)

**Franck Tarpin-Bernard**

Démonstration avec Dominique Servant ; Symbiofi ; (Psychiatrie)

**Yvon Moustier**

Fusion de données physiologiques ; Bodycapt ; (Capteur)

**Fabrice Verjus, Sébastien Moussay**

Laboratoire commun BRAIN e-NOVATION ; ICM-Groupe Genius ; (Jeux thérapeutiques en Neurologie & Psychiatrie)

**Pierre Foulon, Alexandra Chukas**

Oculomotricité ; Eye-Brain.com ; (Vision)

**Armelle Roussac, Emilie Leguiniec**

Immersivité : la clé du succès en RV

**Alessandro Farné, Anaël Belle**