



## Workshop « La réalité virtuelle en neurosciences »

8 septembre 2014

### PROGRAMME

- 09:00 – 09:30 Café de bienvenue
- 09:30 – 10:00 Accueil et introduction par **Alessandro Farnè**, Responsable de la plateforme neuro-immersion, Integrative, Multisensory, Perception, Action, Cognition Team du CRNL
- 10:00 – 11:00 Conférence Invitée : **Daniel R Mestre**, Centre de réalité virtuelle de la Méditerranée, Aix-Marseille Université/CNRS
- “Immersion et présence en réalité virtuelle”*
- 11:00 – 11:15 Pause-café
- 11:15 – 12:15 Conférence Invitée : **Philip Jackson**, Université Laval, Québec, Canada
- « La réalité virtuelle : de la rééducation neurologique à l'étude des interactions sociales »*
- 12:15 – 14:30 Buffet et visite avec démonstrations de la plateforme
- 14:30 – 15:30 Café-Echanges avec les participants pour collaborer ou utiliser la plateforme Neuro-immersion

Un espace d'exposition permettra de rencontrer nos partenaires (industriels, clusters...) pendant le buffet.

Durant cette pause, des démonstrations seront également organisées par petits groupes incluant :

- . Visite de l'environnement de réalité virtuelle sur écran et par immersion complète avec visiocasque,
- . Présentation du système de mesure en 3D du mouvement du sujet (tête, corps, main),
- . Démonstrations de l'interaction sensorimotrice immersive en temps réel par des scénarii (astéroïdes, saisie manuelle, utilisation d'un outil),
- . Présentation des systèmes EEG (électro-encéphalographie), TMS (stimulation magnétique transcrânienne), Neuro-navigation stéréotaxique.



COMMUNAUTÉS  
DE RECHERCHE  
ACADÉMIQUE  
Rhône-Alpes



QUALITÉ DE VIE  
ET VIEILLISSEMENT

