

# Ateliers du défi AUTON

*Approches interdisciplinaires pour favoriser  
l'autonomie et le maintien de l'inclusion  
sociale*



7 et 8 décembre 2015  
Institut National de Jeunes Sourds de Paris  
254, rue Saint-Jacques - 75005 Paris



---

## Lundi 7 décembre 2015

**9h30** Accueil des participants.

**10h à 13h** ***Impact de la déficience sensorielle et motrice sur l'exclusion sociale et remédiation.***

**10h à 11h** Présentations.

Auberge Véronique (Laboratoire d'Informatique de Grenoble) - *RoSto : Robotics Social Touch.*

Collaborateur : Mohamed Chetouani.

Arnaud Sabine (Centre Alexandre Koyre CAK) - *La surdité en conflit : implant cochléaire, langue des signes et santé mentale.*

Bensafi Moustafa (Centre de recherche en neurosciences de Lyon) - *Le déficit olfactif durant le vieillissement normal et pathologique. Le comprendre, le diagnostiquer, et compenser ses effets sur la dépendance et l'autonomie.*

Clerc Maureen (Equipe-Projet Athena, INRIA, Nice) - *Communication et contrôle de l'environnement pour des déficits moteurs sévères.*

Collaborateur : Bruno Cessac.

De Graaf Jozina (Institut des sciences du mouvement - Etienne-Jules Marey) - *Retours sensoriels pour le renforcement des capacités de mobilisation volontaire du membre fantôme.*

Collaborateur : Nathanaël Jarrass .

Graff Christian (Laboratoire de Psychologie et NeuroCognition, Grenoble) - *AdViS (Adaptive Visual Substitution).*

Golebiowski Jérôme (Institut de Chimie de Nice) - *Stimulation olfactive pour augmenter la réminiscence chez les patients Alzheimer.*

Huchard Marianne (Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier) - *Développement de méthodes pour améliorer l'accessibilité numérique aux personnes en situation de basse vision.*

Collaborateur : Yoann Bonavero.

Norena Arnaud (Neurosciences intégratives et adaptatives, Marseille) - *Développer une troisième voie de réhabilitation auditive : la stimulation mixte ou électro-acoustique.*

Sarlegna Fabrice (Institut des sciences du mouvement - Etienne-Jules Marey, CNRS) - *Réadaptation fonctionnelle de personnes en situation de handicap sensoriel sur la base d'une suppléance avec un autre sens.*

Collaboratrice : Malika Auvray.

Danna Jérémy (Laboratoire de neurosciences cognitives, Aix-Marseille) - *La sonification du mouvement peut-elle compenser le déficit sensori-moteur dans la maladie de Parkinson ?*

Collaborateur : Velay Jean-Luc.

Rossetti Yves (Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon) - *Adaptations sensori-motrices, transfert intersensoriel, effets thérapeutiques.*

**11h à 11h15** Pause-café.

**11h15 à 13h** Discussions – table ronde.

**13 à 14h** Pause-déjeuner au self de l'INJS.

**14h à 17h30 Usages du numérique et pratiques socio-culturelles (sport, culture, art, relationnel) pour favoriser l'inclusion sociale.**

**14h à 15h15** Présentations.

Borel Liliane (Neurosciences intégratives et adaptatives, Aix-Marseille) – *« Faire deux choses à la fois ». Une interaction proprioception-cognition et ses relations avec l'estime de soi.*

Collaboratrice : Alescio-Lautier Béatrice.

Bueno Marie-Ange (Laboratoire de physique et mécanique textiles, Alsace) - *Dispositifs sensoriels pour rééducation motrice DISREMO.*

Encelle Benoît (Laboratoire d'Informatique en Images et Systèmes d'Information, Lyon) - *Emploi d'environnements numériques adaptés aux*

---

*besoins et aux comportements des personnes en perte d'autonomie dans leur vie quotidienne.*

Farne Alessandro (Integrative, Multisensory, Perception, Action and Cognition Team) - *Apprentissage et maîtrise systèmes interactifs: étapes développementales et mécanismes cérébraux de la plasticité sous-tendant la maîtrise des outils.*

Mandigout Stéphane (Handicap, Activité, Vieillesse, Autonomie, Environnement, Limoges) - *Définir un service innovant, basé sur l'utilisation de technologies, pour améliorer l'efficacité des pratiques d'incitation à l'activité physique pour les personnes âgées vivant en EHPA.*

Milleville Isabelle (Institut de recherche en Communications et Cybernétique de Nantes) - *Interaction entre l'humain et le robot humanoïde : pour le maintien voire la remédiation des fonctions cognitives et des gestes du quotidien.*

Pinède Nathalie (Médiation, Communication, Information, Art, Bordeaux) - *Enjeux de l'accessibilité numérique pour les personnes en situation de handicap.*

Mai Nguyen (Telecom Bretagne, Equipe IHSEV) (équipe Duhaut Dominique - LAB-STICC) - *Human Assisted Ambient Living) - Assistance à la personne au sein d'établissement spécialisé ou à domicile.*

Pouydebat Emmanuelle (Mécanismes Adaptatifs et Evolution, Paris) - *Mécanismes biomécaniques de la préhension animale: implications évolutives et robotiques.*

Pruski Alain (Laboratoire de conception, optimisation et modélisation des systèmes - Université de Lorraine) - *Contrôler l'inducteur de stimulation cognitive par rapport à l'état émotionnel. Présence confirmée*  
Collaborateur : Choubeïla Maaoui

Ressoug Nasser (HandiBio, Toulon) – *Bodyscoring : évaluation des oscillations posturales par capteurs embarqués lors d'exercices de yoga.*

Sakka Sophie (Institut de recherche en Communications et Cybernétique de Nantes) - *Définir des fonctions qui permettent de prédire l'équilibre humain. à confirmer.*

Schneider Michel (Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'optimisation des Systèmes, Clermont) - *Stratégies éducatives pour favoriser l'autonomie de patients souffrant de maladies chroniques – Application à l'arthrose.*

Collaborateur : Emmanuel COUDEYRE.

**15h15 à 15h30** Pause-café.

**15h30 à 17h30** Discussions – table ronde.

## Mardi 8 décembre 2015

**9h30 à 13h Espace de vie (domicile ou EPAHD) ; la transition de l'hôpital au domicile et l'environnement intelligent.**

**9h30 à 11h15** Présentations.

Bosson Jean-Luc (Techniques de l'Ingénierie Médicale et de la Complexité - Informatique, Mathématiques et Applications de Grenoble) *Outils pour le médecin généraliste, un interlocuteur privilégié des patients âgés vivant à domicile.*

Collaboratrice : Muriel Monange & Aina Chalabaev.

Campo Eric (Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes, Toulouse) - *Conception, observation et analyse multimodale d'un système ambiant éphémère pour renforcer l'autonomie à domicile de personnes fragiles.*

Collaboratrice : Nadine Vigouroux.

Dao Tien Tuan (Biomécanique et bioingénierie, Compiègne) - *Real-time, Interactive and Connected Rehabilitation Systems for E-Health.*

D'Orazio Laurent (Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'optimisation des Systèmes, Clermont) - *Grandes masses de données médicales, informatique en nuages.*

Dubey Gérard (Laboratoire en Innovation, Technologies, Economie et Management, Paris) - *Une étude socio-anthropologique des parcours de soin (notamment des passages ville-hôpital) dans le cadre*

de la réadaptation fonctionnelle.  
Collaboratrice : Hélène Prévot-Huille.

Fernandez Laure (Institut Sciences du Mouvement, Aix-Marseille) - *L'autonomie du patient Parkinsonien dans le suivi longitudinal de sa maladie.*

Henry Julie (Institut d'Histoire de la Pensée classique, Lyon) - *Accompagnement pluriel des personnes en rémission : sortir des traitements, retrouver une vie quotidienne.*

Ho Ba Tho Marie-Christine (Biomécanique et bioingénierie, Compiègne) - *Facial mimics Supervision using Non-contact Technique coupled with a Biomechanical Model.*

Istrate Dan (Biomécanique et bioingénierie, CNRS, Université de technologie de Compiègne) - *Combinaison flexible de différents systèmes de capteurs, objets biomédicaux connectés et éléments de robotique (robot d'intérieur et/ou drone). Chaire EBiomed (Outils biomédicaux connectés).*

Lespinet-Najib Véronique (Laboratoire de l'intégration, du matériau au système, Bordeaux) - *Personnes Handicapées Mentales Agées - Accès aux soins à travers l'étude de l'accessibilité des dispositifs médicaux en EHPAD.*

Mokhtari Mounir (Multimédia, Informations, Communication et Applications, Hanoi) - *EXTENDED (EXTension de l'Espace de vie des persoNnes DEpendantes).*

Noury Norbert (Institut des nanotechnologies de Lyon) - *Indicateurs différentiels de l'actimétrie du sujet fragile.*

Vidal Pierre-Paul (Cognition and Action Group, Paris) - *Environment Vicariant des Sujets à risque (ENVIS).*  
Collaborateur : Stéphane Buffat.

**11h15 à 11h30** Pause-café.

**11h30 à 13h** Discussions – table ronde.

13 à 14h Pause-déjeuner au self de l'INJS.

---

**14h à 17h30 Synthèse et table-ronde prospective  
pour la suite du défi en 2016.**

---



## **Notes**





## Informations pratiques

### Institut National de Jeunes Sourds de Paris

254, rue Saint-Jacques

75005 Paris

01 53 73 14 00

### Accès

- RER B Luxembourg

Sortie Rue de l'Abbé-de-l'Épée

- Bus 21, 27, 38, 85.

### Plan d'accès :

<http://www.injs-paris.fr/page/presentation-linjs-paris>

## Informations sur le défi Auton

### Site Web du défi :

<http://www.cnrs.fr/mi/spip.php?article727>

### Contacts :

[pascal.sommer@cnrs-dir.fr](mailto:pascal.sommer@cnrs-dir.fr) (responsable scientifique du défi)

[mi.contact@cnrs-dir.fr](mailto:mi.contact@cnrs-dir.fr) (Mission pour l'Interdisciplinarité).

