

## Curriculum Vitae

**Nom** : FARNE'  
**Prénom** : Alessandro  
**Grade** : DR2  
**CSS n°** : 4

**Farnè Alessandro**

**ResearcherID (WoS):** G-1238-2015

**Langues:** Italien, Français, Anglais

### Diplômes

10/1992 Laurea (équivalent M2R) en Psychologie Expérimentale, Université de Padoue, Italie  
 02/1999 Doctorat en Psychologie Expérimentale, Université de Bologne, Italie  
 07/2008 Diplôme Expérimentation Animale Niveau 1, Université Claude Bernard Lyon I - ENS, Lyon  
 09/2011 HDR en Neurosciences Cognitives, Université Claude Bernard Lyon I, 15/09/11

### Fonctions scientifiques et laboratoires

2001-2005 Ricercatore (équivalent Maître de Conférence) Faculté de Psychologie, Université de Bologne  
 2005-2010 INSERM CR1, U864 Espace et Action, Bron, France (Dir. Y. Rossetti / D. Péliisson)  
 2010-2014- INSERM DR2, Equipe ImpAct (Dir. D. Péliisson) U1028, CRNL (Dir. O. Bertrand), Lyon  
 Associated Research Fellow (Chercheur Associé) au CIMeC, Trento University, IT

### Formations complémentaires

1996-1998 Pré-Doctorat (France, 14 mois), INSERM U94 "Vision et Motricité" sous la direction du Pr. M. Jeannerod. Projet de recherche: "Cortical control of arm movement"  
 1999-2000 Post-Doctorat (Italie, 18 mois), financé par Fondation McDonnell sur le projet: "Effectiveness of Treatments of Hemispatial Neglect"  
 07/1999 Formation (15 jours): «Summer McDonnell Institute in Cognitive Neurosciences»: "Action systems and cortical dynamics" Dartmouth College & Medical School, Direction: M. Gazzaniga.  
 2000-2001 Post-Doctorat (USA, 7 mois), Rice University, Houston, Texas, Direction: Pr. T. Ro. Projet: "Cross-modal integration in peripersonal space investigated through TMS in healthy subjects" financé par Human Frontier Science Programme.

Depuis 2005 (recrutement INSERM) j'ai effectué cinq formations dans le but de répondre aux évolutions des projets de mon équipe. Une formation en MEG (magnétoencéphalographie), une en IRMf (Imagerie par résonance magnétique fonctionnelle), une formation à l'expérimentation animale de Niveau I, dont j'ai obtenu le diplôme en 2008, une formation dans la conduite d'équipe et management des ressources humaines (2011) et une formation sur la gestion du temps (2013).

### Activités d'enseignement universitaire 2013-2015

2006-2014 Enseignement auprès de L'école Doctorale Internationale «Cognitive Neuroscience». Cesena, Italie. Matière: Multisensory Perception and Action, 2h/an  
 Depuis 2005 Enseignement UCBL 1, Licence Science de la Réadaptation (ISTR, L1). Matière: Plasticité Cérébrale, 4h/an  
 Depuis 2006 Enseignement UCBL 1, Licence Science de la Réadaptation (ISTR, L2). Matière: Plasticité Cérébrale, 4h/an  
 2013 Enseignement à l'école d'été en « Multisensory Perception and Social Cognition », Aegina, Grèce, 9-12/06/2013, 2h  
 2014 Enseignement à l'école d'été en « Multisensory Perception for Action » pour les étudiants de trois écoles doctorales (The International Research Training Group "The Brain in Action" at the Universities of Marburg and Giessen and the three Canadian Universities York, Western Ontario, and Queen's, the Research Training Group „Orientation and Motion in Space" in Munich and the „Graduate School of Neural & Behavioural Sciences" in Tübingen) Wildbad Kreuth, Allemagne, 2-4/06/2014, 4h  
 2015 Enseignement à l'école d'été en « Biosensing » Lille, 20-21/05/2015. Matière: Perception Multisensorielle et contrôle moteur, 2h  
 2016 Enseignement UCBL 1, Master 2 Institut Sciences de la Réadaptation (ISTR, M2). Matière: Plasticité Cérébrale, 4h/an  
 2016 Enseignement UCBL 1, Master 2 Institut Sciences de la Réadaptation (ISTR, M2). Matière: Nouvelles technologies pour le rééducation neurologique et cognitive , 4h/an

### Activités d'enseignement universitaire précédentes

2001-2002	Enseignement à l'Université de Bologne, Licence de Psychologie (L1). Matière: Psychologie Physiologique, 60h/an.
2002-2005	Enseignement à l'Université de Bologne, Licence de Psychologie (L3). Matière: Méthodes d'imagerie fonctionnelle en neurosciences cognitives, 12h/an.
2002-2005	Enseignement à l'Université de Bologne, Licence de Psychologie (L1). Matière: Théories et techniques de psychophysiology, 64h/an.
2005	Enseignement UCBL1, Université Ouverte, Matière: Plasticité Multisensorielle, 2h.
2005	Enseignement auprès de l' «Autumn School in Cognitive Neuroscience », Oxford Centre for Cognitive Neuroscience, Oxford. Matière: Multisensory Perception and Plasticity, 2h.
2007	Enseignement auprès du programme de Doctorat conjoint entre l'université Philipps-Universität de Marburg et l'université Justus-Liebig-Universität de Giessen, 2h.
2009	Enseignement UCBL1, Université Ouverte, Matière: Plasticité des représentations corporelles. 2h.
2009	Enseignement auprès de l'école d'été internationale «The third Cargese consciousness summer school 2009» Institut d'études scientifiques de Cargese, Corse, 2h.
2009	Enseignement Master 2 Neuroscience, 2009 – Université de Trente, Italie. Matière: Multisensory Extinction & Neglect, 6h.

### Direction

2006-2008	Responsable Equipe AVENIR «Espace Multisensoriel & Action» - I (à l'époque, durée de 3 ans)
2009-2010	Responsable Equipe AVENIR « Espace Multisensoriel & Action » II, renouvellement (+2 ans)
2011-	Responsable du groupe « Perception Multisensorielle & Action » de l'équipe ImpAct (Dir. D. Péllisson) <a href="http://u864.lyon.inserm.fr/Teams/Team3">http://u864.lyon.inserm.fr/Teams/Team3</a> suite à la création du Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon (CRNL).
2012-	Responsable de l'équipe et de la plateforme Neuro-immersion ( <a href="https://crnl.univ-lyon1.fr/index.php/fr/Ressources/Plateformes-du-Centre/Neuro-i">https://crnl.univ-lyon1.fr/index.php/fr/Ressources/Plateformes-du-Centre/Neuro-i</a> )

### Responsabilités collectives

2001-2005	Membre de Jury de Laurea (M2R) Faculté de Psychologie, Université de Bologne
2002-2005	Membre de la Commission d'évaluation de la recherche (Département de Psychologie)
2002-2005	Consultant scientifique du Centre de Neurosciences Cognitives, Cesena, Italie
2010-2012	Membre du jury d'admission de l'Ecole Doctorale Neurosciences et Cognition (ED476 – NSCo)
Depuis 2012	Membre de l'ERC review board pour l'action FET, Future & Emerging Technologies
Depuis 2012	Membre du Bureau du Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon (CRNL).
Depuis 2012	Membre nommé de la section 26 du Comité National de la Recherche Scientifique (CoNRS): « Cerveau, cognition et comportement »
Depuis 2016	Membre du Conseil Stratégique du Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon (CRNL).

### Appartenance à des sociétés savantes

1999-2009	A.I.P., Association Italienne de Psychologie, Section Psychologie Expérimentale
Depuis 1999	S.I.N.P., Société Italienne de Neuropsychologie
Depuis 1999	I.M.R.F., International Multisensory Research Forum
Depuis 2000	Society for Neuroscience
Depuis 2006	Société des Neurosciences
Depuis 2011	Membre de l'Attention & Performance Advisory Council
Depuis 2013	Membre du GDR Robotique
Depuis 2016	Membre du GDR Vertige

### Charges éditoriales

1. Section Editor de « NeuroReport » 2009-2013
2. Membre de l'Editorial Board de « Frontiers in Human Neuroscience » depuis 2008-2010

J'ai récemment décliné ces charges et d'autres invitations, trop chronophages et incompatibles avec le temps que je consacre à la gestion de mon équipe et les autres responsabilités collectives.

### Editeur Invité, avec Chris Dijkerman, pour un Special Issue de Neuropsychologia:

1. Dijkerman HC & Farnè A. Sensorimotor and social aspects of peripersonal space. 2015; 70:309-312. <http://www.sciencedirect.com/science/journal/00283932/70>

### Rapporteur auprès de revues scientifiques internationales (activité régulière)

Behavioral Neurology; Brain; Brain Topography; Cerebral Cortex; Cognition; Cortex; Current Biology; ELife; Experimental Brain Research; European Journal of Neuroscience; Frontiers in Human Neuroscience; Journal of Experimental Psychology General; Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance; Journal of Neurology Neurosurgery & Psychiatry; Journal of Neurophysiology; Journal of Neuroscience; Nature Communication; NeuroImage; Neuropsychologia; Perception; Attention; Perception & Psychophysics; PlosOne; PNAS; Psychological Science; Scientific Reports

### **Rapporteur auprès de revues scientifiques internationales (activité ponctuelle)**

Cognitive Brain Research; Cognitive Neuropsychology; Consciousness & Cognition; Developmental Science; Emotion; Frontiers (Human Neurosci, Behavioural Neurosci, Psychology); Journal of Neurology; Journal of Vision; Neurosurgery & Psychiatry; Journal of Neuropsychology; Journal of Physiology; Italian Journal of Psychology; NeuroCase; Neurology; Neuropsychology; NeuroReport; Perception; Restorative Neurology and Neuroscience; Quarterly Journal of Experimental Psychology; Trends in Cognitive Sciences

### **Organisation de colloques**

1. EU-funded ITN DISCOS Project International Meeting (attendance ~ 50 people), fall 2010
2. ARC and CRNL-funded Workshop: La Réalité Virtuelle en Neurosciences (attendance ~ 80 people), 08/09/2014
3. Neuro-immersion opening ceremony, Key-note Speaker Mel Slater, Univ. of Barcelona 02/11/2015
4. Journée scientifique de l'IFRH, co-organisateur avec Evelyne Klinger, 21/09/2016

### **Rapporteur et membre du jury de thèse**

Depuis 2005, j'ai été rapporteur/membre de nombreuses Thèses de 3eme cycle en France et à l'étranger (au total, 24) et HDR (au total 4). Je fais également partie de 4 comités de suivi de thèse.

#### Thèses (R pour rapporteur, M pour Membre)

Marie Avillac UCBL Lyon I - R  
 Laura Brown, UCL, London – R  
 David Hartnagel, Univ. Paris 8 - M  
 Pascale Touzalin-Chretien, Université Strasbourg – M  
 Federica Rastelli, Univ. Paris VI - R  
 Laura Annella, Bologna PhD international - R  
 Pierre Jacquet, Bologna PhD international – M  
 Giovanna Moretto, Bologna PhD international –M  
 Flavia Mengarelli, Bologna PhD international -M  
 Elisa Zamagni, Bologna University – M  
 Giulia Fusaroli, Bologna University – M  
 Federico Remondini, Bologna University – M  
 Sebastien Héту, Univ. Laval, Quebec \_ R  
 Gelsomina Perrone, Univ. Milano Bicocca – R  
 Roberta Ronchi, Univ. Milano Bicocca – R  
 Davide Trimarchi, Univ. Milano Bicocca – M  
 Annalisa Xaiz, Univ. Milano Bicocca – R  
 Valentina Sposito, Univ. Milano Bicocca – R  
 Salam Moubarak, INSA de Lyon - M  
 Jeremy Bourgeois, Univ. De Lille –M  
 Alexandra Fayel, Paris V – M et Président  
 Fanny Barlaam, Univ. Aix-Marseille- M  
 Giulio Rognini, EPFL, Lausanne – R  
 Marine Lunven, UCBL Lyon I – M et Président  
 Giulia Dal Bo, Bologna University – M  
 Damien Camors, Cerco Toulouse 02/10/2015 – R  
 Rodrigo Henriquez, CRICM U1127 09/11/2015 - R  
 Hannah Lefumat, Univ. Aix-Marseille 11/05/2016 – M et Président

#### Thèse de Médecine

Laure Huchon, UCBL Lyon I

#### Habilitation à Diriger la Recherche (R pour rapporteur, M pour Membre)

Edith Ribot-Ciscar, Univ Aix-Marseille- R  
 Antoni Valero-Cabré, Univ. Paris Sud 11- R  
 Carine Michelle Colent, Univ Bourgogne de Dijon - R (Avis soumis)  
 Thomas Brochier, Univ Aix-Marseille- R

#### **Membre de comités de Sélection Universitaires**

1. Paris V – Poste 16MCF0120 – 2015
2. Paris V – Poste 16MCF1826 - 2015

### Conférences invités (séminaires invités exclus) depuis 2005

1. Autumn School in Cognitive Neuroscience, Oxford Centre for Cognitive Neuroscience, Oxford, UK 26/9/2005.
2. Awareness Symposium, ASSC, Oxford, UK, 10/6/2006
3. Attention & Performance Meeting, Pizay, France, 24/7/2006
4. Neglect Symposium, Italian Society for Neuroscience, Verona, Italie, 25/9/2007
5. James McDonnell Foundation Symposium on Neglect Rehabilitation, Boston, USA, 2/11/2007
6. Meeting d'Interface INSERM-SFN, Bordeaux, France, 24/04/2008
7. Tool use international Workshop, Warwick, UK, 4/07/2008
8. Journées de Neurologie de Langue Française. Section INTERFACE INSERM/Société Française de Neurologie, Bordeaux, France 24/04/2008
9. Federation of the European Societies of Neuropsychology, Symposium: The neuropsychology of bodily representations and schemas, and the legacy of Pierre Bonnier, Edinburgh, UK, 3/09/2008
10. European Science Foundation Conference on Motor Representations and Language of Space, Lille, France, 28-31/01/2009
11. Rencontres de Neurologie Comportementale, Paris, France 05/02/2009
12. Société Française de Médecine Physique et Réadaptation, Workshop SOFMER & SNLF, Lyon France 16-17/10/2009
13. Conférence d'ouverture de la Fondation IPSEN, Les Amis du Clostridium, Versailles, 28-29/01/2010
14. European Workshop on Ecological Psychology, EWEP11, Symposium on Tool-use, Fréjus, 9-12/06/2010
15. European Science Foundation Symposium on the Parietal Lobe, Amsterdam, 20-21 septembre 2010
16. European Society for Philosophy and Psychology, Symposium in Honour of Marc Jeannerod, London, 28-31/08/2012
17. 6th International Conference on Spatial Cognition : "Space and Embodied Cognition". Symposium « Peripersonal space: The boundary between body, objects and events » September 4-8, 2012; Rome (Italy)
18. Atelier DEFI-SENS CNRS « Intégration Corporelle » 29-30/11/2012, Paris.  
<http://www.cnrs.fr/mi/spip.php?article235&lang=fr>
19. Meeting de la Société de Neurosciences Française, Symposium # 18 Intégration multisensorielle, Lyon, 21-24 May 2013
20. James McDonnell Foundation Symposium, Cambridge, 03/06/2013
21. European Science Foundation Symposium on the Parietal Lobe, Amsterdam, 11 July 2013
22. Rethinking of the Senses: "Seeing to Feel: From Sensorimotor to Social Aspects of Peripersonal Space" Censes Senate House, London, 27 November 2014.
23. « Cerveau Virtuel, cerveau connecté » Conférence grand publique, organisée par le Grand Lyon et l'INSERM en occasion des manifestations pour le 50eme anniversaire de l'INSERM, Hôtel de Ville de Lyon, 19/12/2014 (attendance ~ 350 people).
24. 16th International Multisensory Research Forum Meeting, Symposium « Depth : the forgotten dimension in multisensory research » Chaired by: N van der Steep & C Spence, Pise, 13-16 June 2015.
25. 'Pitch' invité au prochain BioTuesday / Robot Times Connect dans le cadre de la manifestation « Innorobot » sur la thématique Robotique & Santé. Centre des Congrès de Lyon, 1<sup>er</sup> Juillet 2015.  
<http://biotuesday.fr/juillet-2015/>
26. Conférence Invité au 6th International Conference on Spatial Cognition: "Space and Situated Cognition". Symposium « Anticipatory object interaction: perceptual and motor aspects » September 7-11, 2015; Rome (Italy). <http://www.icsc-rome.org/>
27. The body & the Self, Revisited. Invite Paper workshop for MIT Press Collection, Copenhagen 10/11/2015.
28. Conférence Invité au CIMeC Colloquium « Tool-use and the plasticity of body representation for action » 10/06/2016 Rovereto (Italy).
29. ERC Computational Touch Workshop, Paris, 8-9/09/2016.

### Conférences invités par l'Aviesan –ITMO Neurosciences, Sciences Cognitives, Neurologie, Psychiatrie

1. « La réalité virtuelle en neurosciences »  
Conférence invité durant l'école d'été « Recherche translationnelle en neurosciences » organisée par l'Institut Thématique Multi-Organisme Neurosciences, Sciences Cognitives, Neurologie, Psychiatrie, avec le club de Neuroprotection, la Société des Neurosciences, la Société Française de Neurologie, la Fondation FondaMental au Château de Suduiraut, 18-21 Septembre 2014.
2. « La Neuro-immersion : explorer et soigner le cerveau qui perçoit et agit dans une réalité virtuelle »  
Conférence invité durant l'Atelier « Nouvelles technologies et neurosciences » organisé par l'ITMO Neurosciences, Sciences Cognitive, Neurologie, Psychiatrie, à l'auditorium le Monde, Paris, 16 juin 2015.

**Prix scientifiques et distinctions**

- 1997 “Young Researcher Prize” attribué par l’Association Italienne de Psychologie ([www.aipass.org](http://www.aipass.org))
- 2004 Prix attribuée par le RFO (Recherche Fondamentale Orientée) de l’Université de Bologne
- 2005 Lauréat Equipe Avenir INSERM: « Multisensory perception and action : how (where and when) acting on objects modifies the cross-modal representation of space »  
(<http://www.aviesan.fr/fr/aviesan/accueil/programme-atip-avenir>)
- 2007 Prix De Renzi, attribué par la Société Italienne de Neuropsychologie ([www.sinp-web.org/](http://www.sinp-web.org/))
- 2008 Equipe Avenir INSERM, renouvellement
- 2010 James S. McDonnell Foundation Scholar Award on Understanding Human Cognition: « Spatial awareness: Normality, pathology and rehabilitation » ([www.jsmf.org/grants/2010011/](http://www.jsmf.org/grants/2010011/)).
- 2015 « Best Paper Prize » for Tamè et al, HBM 2014, attribué par l’Association Italienne de Psychologie ([www.aipass.org](http://www.aipass.org)).
- 2017 Prix Medisite foundation de France pour la Recherche Médicale en Neurosciences.  
<http://www.fondation-medisite.fr/2016/12/13/decouvrez-le-travail-dalessandro-farnee/>