

CURRICULUM VITAE

RANJEVA Jean-Philippe

Professeur des Universités, (PR-Ex2, Section 69 Neurosciences) à **Aix-Marseille Université, Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales**

Laboratoire: **Centre de Résonance Magnétique Biologique et Médicale (CRMBM)**, (Directeur : Maxime GUYE)

UMR 7339, AMU-CNRS – Faculté de Médecine,
27 Boulevard Jean Moulin 13385 **Marseille** cedex 05



Tel : +33 4 91 38 84 63

Jean-philippe.ranjeva@univ-amu.fr

Responsable de l'équipe 'Exploration du Système Nerveux Central' du CRMBM AMU-CNRS 7339.

Co-directeur du Neuroscience Master Program de Marseille (EUR Neuroschool)

Formation, Titres et Diplômes

Nov 2004 - **Habilitation à Diriger les Recherches** de l'UPS Toulouse III.

1995-1998 - **Doctorat de Sciences** de l'UPS Toulouse III, spécialité Physique Radiologique et Médicale, sous la direction des Pr. Isabelle Berry et Jean-Michel Francoini

1993-1994 - **Agréments de Radiophysicien et Personne Compétente en Radioprotection.**

Activité de Recherche

L'activité de recherche de mon équipe vise à développer des techniques avancées d'IRM/SRM in vivo à haut champ et ultra haut champ magnétique (3T/7T) pour valider de nouveaux biomarqueurs spécifiques des phénomènes physiopathologiques associés aux maladies neurologiques (sclérose en plaques, épilepsie, atteintes de la moelle épinière ...) ainsi que l'impact de ces maladies sur la réorganisation corticale des grandes fonctions cognitives.

Activité Publiatoire : **198 publications internationales référencées dans Medline** (Avril 2025),

h-index : wos= **48**, GS=**64** ; Citations : wos=6900, GS=11600)

5 publications récentes

- **Structural alterations of individual hypothalamic nuclei in young females with obesity and anorexia nervosa: an in vivo 7-T MRI study.** Roger C, Lasbleiz A, Dary H, Pini L, Ancel P, Kovarova A, Ranjeva MP, Darmon P, Gaborit B, Fu Y, Cozzzone PJ, Guye M, Dutour A, **Ranjeva JP**. Am J Clin Nutr. 2025 Mar 20:S0002-9165(25)00071-1. doi:10.1016/j.ajcnut.2025.02.003.
- **Cortical Lesions as an Early Hallmark of Multiple Sclerosis: Visualization by 7 T MRI.** Durozard P, Maarouf A, Zaaraoui W, Stellmann JP, Boutière C, Rico A, Demortière S, Guye M, Le Troter A, Dary H, **Ranjeva JP**, Audoin B, Pelletier J. Invest Radiol. 2024 Nov 1;59(11):747-753. doi: 10.1097/RLI.0000000000001082.
- **Energetic dysfunction and iron overload in early Parkinson's disease: Two distinct mechanisms?** Grimaldi S, Le Troter A, El Mendili MM, Dary H, Azulay JP, Zaaraoui W, **Ranjeva JP**, Eusebio A, de Rochefort L, Guye M. Parkinsonism Relat Disord. 2024 Jul;124:106996. doi: 10.1016/j.parkreldis.2024.106996.
- **Automatic segmentation of deep grey nuclei using a high-resolution 7T magnetic resonance imaging atlas-Quantification of T1 values in healthy volunteers.** Brun G, Testud B, Girard OM, Lehmann P, de Rochefort L, Besson P, Massire A, Ridley B, Girard N, Guye M, **Ranjeva JP**, Le Troter A. Eur J Neurosci. 2022 Jan;55(2):438-460. doi: 10.1111/ejn.15575
- **Multi-scale structural alterations of the thalamus and basal ganglia in focal epilepsy using 7T MRI.** Haast RAM, Testud B, Makhlova J, Dary H, Cabane A, Le Troter A, **Ranjeva JP**, Bartolomei F, Guye M. Hum Brain Mapp. 2023 Sep;44(13):4754-4771. doi: 10.1002/hbm.26414.