

Stéphane Lehéricy

Stéphane Lehéricy est directeur du Centre de Neuroimagerie de Recherche – CENIR, plateforme de d'imagerie de l'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière - ICM à Paris. Il est Professeur des Universités – Praticien hospitalier dans le service de neuroradiologie de l'hôpital de la Pitié-Salpêtrière et codirige avec le Professeur Marie Vidailhet l'équipe « Contrôle du Mouvement Normal et Anormal du centre de recherche de l'ICM U975.

Il est aussi co-directeur du CATI, la plateforme française créée par le plan Alzheimer et dirigée par Jean-François Mangin pour conduire les grandes études de neuroimagerie multicentriques (www.cati-neuroimaging.com). Enfin, il est responsable du groupe IRM de la Société Française de Radiologie.

Stéphane Lehéricy a conduit ses travaux de thèse d'université en neurosciences dans l'équipe du Professeur Yves Agid à Paris puis a effectué un post-doctorat en neuroimagerie fonctionnelle au CEA à Orsay avec le Professeur Denis Le Bihan. Il a travaillé durant près de trois années dans le Center for Magnetic Resonance Research / Université du Minnesota (Pr Kamil Ugurbil).

Son domaine de recherche concerne l'étude structurelle et fonctionnelle du cerveau humain normal et pathologique en particulier à l'aide de l'IRM fonctionnelle et de la tractographie en tenseur de diffusion. Ses thèmes de recherche sont centrés autour de l'étude de l'organisation anatomo-fonctionnelle du système moteur et des ganglions de la base chez l'homme normal et dans les pathologies du mouvement (syndromes parkinsoniens, dystonie, tremblement essentiel, maladie de Huntington) ainsi que les démences neurodégénératives.

Il a publié plus de 190 articles dans des journaux internationaux (scholar h-index = 52).