

Au CHU de Rennes, la plateforme d'imagerie et de neuroinformatique « Neurinfo » se dote d'un nouvel IRM



crédit : Neurinfo / Elise Bannier

Soins et recherche en pointe avec la nouvelle plateforme Neurinfo

Depuis le 21 février, les patients du CHU de Rennes bénéficient d'un nouvel Imageur par Résonance Magnétique (IRM) installé au sein du plateau technique de recherche Neurinfo de l'Université de Rennes. Installé sur le site de Pontchaillou, au rez-de-chaussée du service d'imagerie, ce plateau technique permet de faire collaborer des chercheurs de l'Université, du CNRS et d'Inria avec des médecins du CHU autour des nouvelles techniques d'imagerie dans un grand nombre de maladies (neurologie, psychiatrie mais aussi abdomen, poumon ou cœur) et également de réaliser des études de recherche fondamentale, qu'il s'agisse de nouvelles techniques d'acquisition ou de post traitement.

L'équipement est un modèle 3 Tesla haut gradients doté des derniers perfectionnements matériels et logiciels. Le CHU met à disposition des moyens médicaux et paramédicaux pour la bonne réalisation de la recherche et dispose de la moitié du temps disponible de la machine pour un usage

clinique. Cet équipement de pointe a été financé par la plateforme Neurinfo, l'université de Rennes 1, Inria, le GIS IBISA, le Conseil Régional de Bretagne/Biogenouest et Rennes Métropole.

A propos de Neurinfo

Neurinfo est un plateau technique offrant des ressources d'imagerie pour le développement et la valorisation d'activités de recherche clinique, méthodologique et technologique. Cette plateforme concerne l'imagerie humaine in vivo et la neuroinformatique notamment dans le contexte des maladies du système nerveux. Elle est ouverte à une large communauté d'utilisateurs médicaux et scientifiques, au niveau régional, national et international.

Equipée d'un IRM 3T installé au CHU de Rennes, une équipe d'ingénieurs de recherche accompagne les utilisateurs dans leurs projets de recherche clinique et/ou méthodologiques.

Cette plateforme est le fruit d'un partenariat entre l'université de Rennes 1, l'Inserm, l'Inria et le CHU de Rennes associé au Centre régional de lutte contre le cancer Eugène Marquis. Neurinfo est porté par l'unité/projet VisAGeS U1228 INSERM/INRIA de l'IRISA.