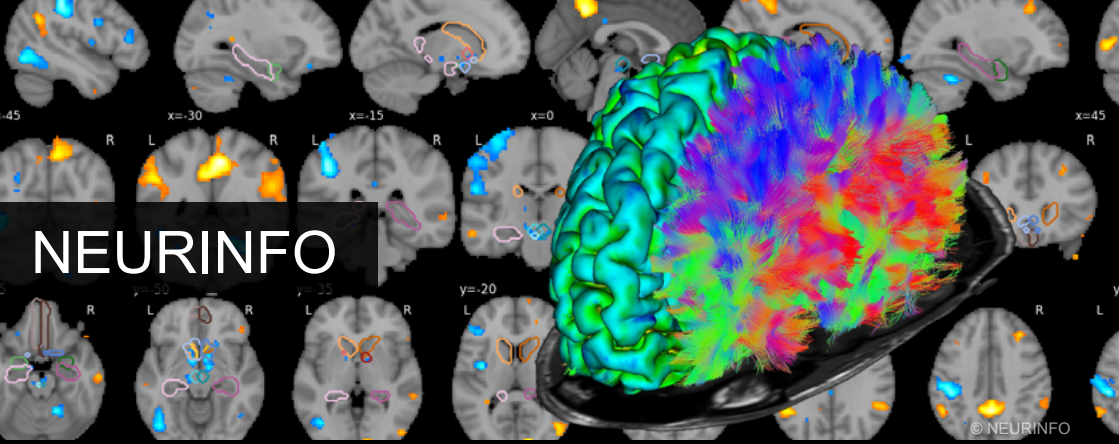


NEURINFO

PLATEFORME DE RECHERCHE

Ressources d'imagerie pour la recherche clinique, méthodologique et technologique

Cette plateforme est dédiée à l'imagerie humaine in vivo et la neuroinformatique notamment dans le contexte des maladies du système nerveux central, des pathologies cardio-thoraciques et abdominales.

Neurinfo est une plateforme de l'Université de Rennes, en partenarait avec le CHU de Rennes, Inria, le CNRS et le Centre régional de lutte contre le cancer Eugène Marquis. Neurinfo est opérée par l'ERL Empenn Inserm-Inria de l'IRISA.

Neurinfo est intégrée à plusieurs réseaux structurant les plateformes technologiques et la recherche en imagerie : le GIS régional Biogenouest en 2012, le GIS IBiSA qui lui a décerné son label national en 2015 et en 2020, le noeud grand ouest de l'Infrastructure Nationale en Biologie Santé (INBS) « France Life Imaging (FLI) ».

Axes de recherche

- Imagerie in vivo, neuro-informatique, imagerie multimodale, IRM, EEG, NIRS, imagerie cérébrale, imagerie abdominale, imagerie cardio-thoracique, neurosciences, neurofeedback.
- Mise au point de protocole d'imagerie
- Acquisition de données d'imagerie, traitement et gestion des données.

Accessibilité

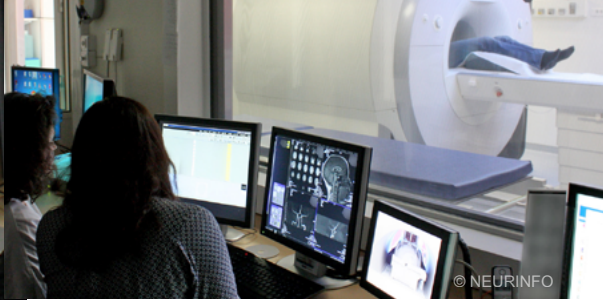
Large communauté d'utilisateurs médicaux et scientifiques, au niveau régional, national et international.
Une équipe d'ingénieurs de recherche, de manipulateurs en électroradiologie médicale et des médecins du CHU accompagnent les utilisateurs dans leurs projets de recherche clinique et/ou méthodologiques.

UMR IRISA

Tutelles

Université de Rennes · cnrs · CentraleSupélec · rennes · école normale supérieure · IMT Atlantique · Inria · INSA · Inserm · UBS





Description technique

- IRM 3T installée au sein du service de radiologie du CHU de Rennes, qui lui permet d'accueillir aussi bien des patients que des volontaires sains.
- L'imageur IRM, équipement central de la plateforme, est complété de systèmes NIRS et EEG d'enregistrement de l'activité cérébrale, tous deux compatibles IRM.

Localisation

IRISA
Campus de Beaulieu, Bât. 12F
263 avenue du Général Leclerc
35042 Rennes cedex
Plan sur ©OpenStreetMap

CHU Rennes
2 Rue Henri le Guilloux, Rennes
Plan sur ©Google Maps

Types de projet

En 2024, **79 projets** de recherche ont eu cours sur la plateforme.

- **9 projets preuve-de-concept** (mise au point des protocoles d'imagerie, optimisation de séquences IRM) menés par les utilisateurs de la plateforme dont des membres de la structure d'accueil (équipe Empenn)
- **11 projets académiques** menés par des **partenaires** de la plateforme (CHU Rennes, UnivRennes, Inria, CNRS, CLCC Rennes) hors projet plateforme/Empenn
- **26 projets académiques** menés par des investigateurs **non partenaires** de la plateforme
- **33 projets** menés par des **structures privées**.

Pour en savoir plus

www.neurinfo.org

Partenaires