



# Neurinfo : Plateforme d'imagerie et de neuro-informatique

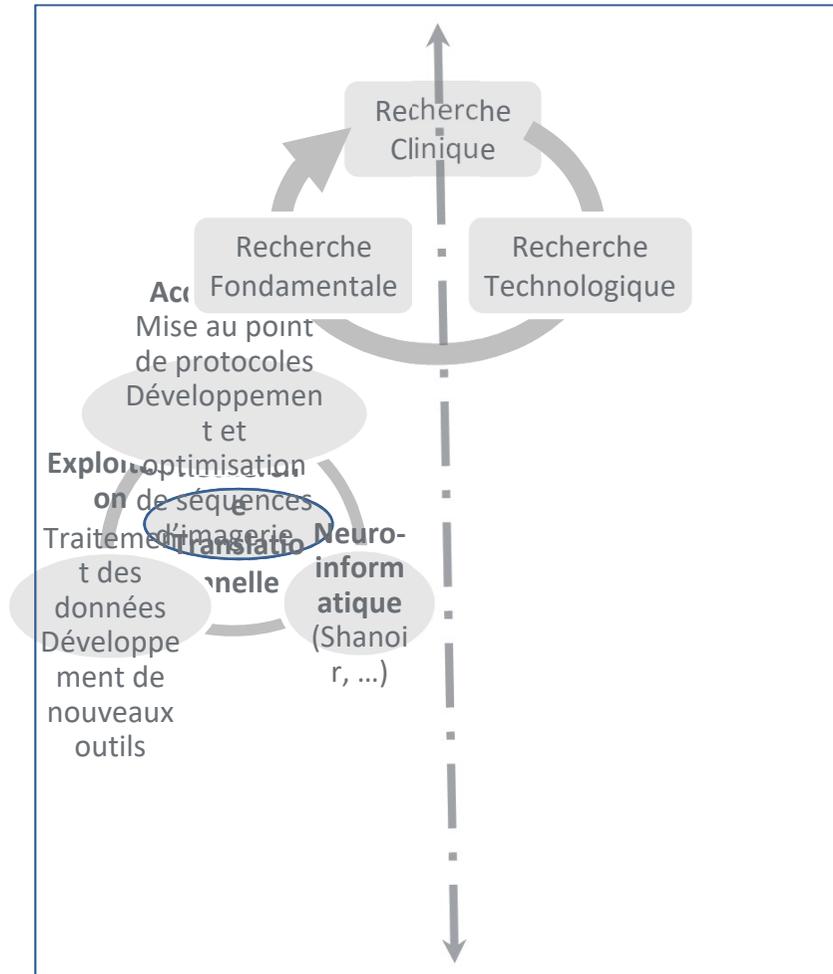
Un partenariat entre l'Université de Rennes 1, le CHU de Rennes, Inria, le CNRS et le CRLCC pour promouvoir et accompagner la recherche depuis la question clinique, scientifique fondamentale jusqu'à l'exploitation des données

Des médecins: Jean-Yves Gauvrit, Jean-Christophe Ferré, Gilles Edan

Des scientifiques : Emmanuel Caruyer (Directeur)

Isabelle Corouge - Elise Bannier (Ingénieurs de recherche)

# Des projets de recherche translationnelle



## Neurosciences cliniques

- Sclérose en plaques
- Démences
- Maladies psychiatriques
- AVC
- ...

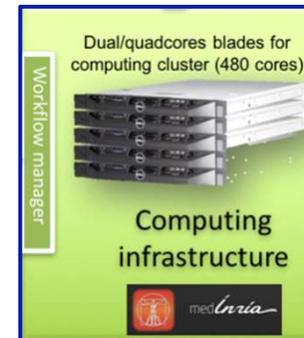
## Imagerie cardio-thoracique

## Imagerie abdominale

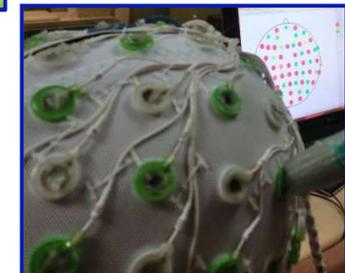
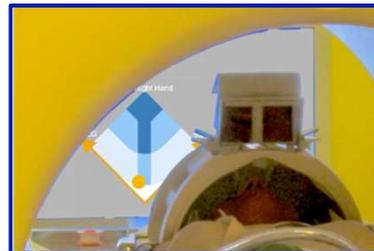
## Recherche fondamentale (sujets sains)

# Des projets de recherche méthodologique

- Du matériel de pointe
  - IRM Recherche 3T Prisma Siemens
  - Electroencéphalogramme (EEG) Brainproducts
  - Imagerie optique du proche infra-rouge (NIRS) NIRX
  - IRM Factice PST
  - Serveur de stockage et grille de calculs



- Des développements
  - de méthodes d'acquisition IRM
  - de protocoles de neurofeedback



- de méthodes d'imagerie hybride :
  - EEG/IRM
  - NIRS/IRM
- de méthodes de traitement et d'analyse de données

