



## DIRECTION

Directeur Pierre Payoux  
Directrice adjointe Hélène Gros Dagnac



## SERVICES SUPPORTS

Gestion d'unité Christelle Margarita  
Aide au pilotage – gestion des financements Déborah Mélite  
Logistique - patrimoine Serge Martinez  
Informatique Eric Martinez

## PLATEFORMES SCIENTIFIQUES

Responsable Hélène Gros Dagnac  
Imagerie par Résonance Magnétique - IRM 3T et 64mT  
Plateforme innovante de radiochimie et radiopharmacie

## PLATEAUX TECHNIQUES

Electrophysiologie Jessica Tallet  
Stimulations cérébrales non invasives Marion Simonetta  
Laboratoire Mouvement David Amarantini  
Neurobiologie Lorenne Robert  
Bio-impression 3D Bénédicte Brulin

## EQUIPE DEVIN

*Développement et Validation de biomarqueurs en IRM et en médecine nucléaire*  
Responsables Patrice Péran

AXE 1 Biomarqueur en IRM multimodale dans les maladies neurodégénératives  
AXE 2 Imagerie Moléculaire  
AXE 3 Radiothérapie optimisée grâce aux technologies d'imagerie par biomarqueurs



Patrice Péran  
Pierre Payoux  
Anne Laprie – Fatima Tensaouti

## EQUIPE iDREAM

*Imagerie, Développement, réparation ou REAdaptation, plasticité Motrice*  
Responsables Isabelle Loubinoux – David Amarantini

AXE 1 Imagerie de la médecine régénérative après des lésions cérébrales aiguës  
AXE 2 Adaptation et réadaptation, à l'entraînement, après lésions cérébrales ou dysfonctions



Isabelle Loubinoux  
Jessica Tallet -  
Evelyne Bloch-Gallego

## EQUIPE DeterMIND\*

*Déterminants, modèles, indicateurs, neurosciences, décision thérapeutique*  
Responsables Lola Danet – Jérémie Pariente

AXE 1 Génétique et neurodéveloppement  
AXE 2 Déterminants des troubles cognitifs et efficacité de la rééducation cognitive  
AXE 3 Prédiction de la réponse au traitement et décision relative à la stratégie thérapeutique



## EQUIPE TRACER\*

*Mécanisme ciblable, biomarqueurs exploitables, cognition cachée, lésion cérébrale précoce*  
Responsables Stein Silva – Jean-Marc Olivet

AXE 1 Neuroimagerie multimodale pour prédire l'issue clinique  
AXE 2 Profilage profond des réponses immunitaires associées aux lésions cérébrales aiguës  
AXE 3 Neurotechnologies portables pour prédire et moduler la récupération neurologique



## EQUIPE 3D-CHIP\*\*

*Bio-impression 3D de tissus et organoïdes humains sur puces*  
Responsable Pierre Layrolle

AXE 1 La bio-impression 3D de mini-cerveaux  
AXE 2 La régénération osseuse et la bio fabrication de modèles d'articulations 3D



\* Équipe en cours de création

\*\* Équipe émergente – labellisée UT