



## DIRECTION

Directeur

Pierre Payoux

Directrice adjointe

Hélène Gros Dagnac

## SERVICES SUPPORTS

Gestion d'unité

Christelle Margarita

Aide au pilotage – gestion des financements

Déborah Méline

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 – Maëlle Biotteau

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