# Inserm





#### **EQUIPE DEVIN**

DEveloppement et Validation de biomarqueurs en IRM et en médecine nucléaire Responsables Patrice Péran - Anne Laprie

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 Pavoux

Anne Laprie - Fatima Tensaouti

## DIRECTION

Directeur Pierre Payoux

Dir. Adj. Coordination Opérationnelle Hélène Gros Dagnac

#### **SERVICES SUPPORTS**

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

## 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 Biologie Lorenne Robert **Bio-impression 3D** Bénédicte Brulin

## **EQUIPE IDREAM**

Imagerie, développement, réparation ou réadaptation, plasticité motrice Isabelle Loubinoux - David Amarantini Responsables

AXE 1 Imagerie de la médecine régénérative après des lésions cérébrales aiguës

AXE 2 Adaptation et réadaptation après entraînement, lésions cérébrales ou dysfonctionnements



Isabelle Loubinoux

Jessica Tallet -**Evelyne Bloch-Gallego** 

## **EQUIPE DeterMIND\***

Déterminants, modèles, indicateurs, neurosciences, décision thérapeutique Lola Danet - Maëlle Biotteau Responsables

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 Stein Silva - Jean-Marc Olivot Responsables

- 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 Pierre Layrolle Responsable

AXE 1 La bio-impression 3D de mini-cerveaux

AXE 2 La régénération osseuse et la bio fabrication de modèles d'articulations 3D



<sup>\*\*</sup> Equipe émergente - labellisée UT



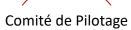






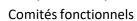


EQUIPE DEVIN						EQUIPE IDREAM  Imagerie, développement, réparation ou réadaptation, plasticité motrice Responsables Isabelle Loubinoux – David Amarantini			EQUIPE DeterMIND*  Déterminants, modèles, indicateurs, neurosciences, décision thérapeutique  Responsables Lola Danet – Maëlle			EQUIPE TRACER*  Mécanisme ciblable, biomarqueurs exploitables, cognition cachée, lésion cérébrale précoce Responsables Stein Silva – Jean-Marc			636.035.037	DATIONE SELVICION	
PLATEFORMES SCIENTIFIQUES			DEveloppement et Validation de biomarqueurs en IRM et en médecine nucléaire Responsables Patrice Péran – Anne												EQUIPE 3D-CHIP** Bio-impression 3D de tissus et organoïdes humains sur puces Responsable Pierre Layrolle		
			Laprie			Charles Millercolls Spreamer De 2048 (			Biotteau			Olivot					
IRM			ARRIBARAT	Germain	MCF	AMARANTINI	David	PR	ARBUS	Christophe	PUPH	ALBUCHER	Jean-Francoi	s PH	BRULIN	Bénédict	.∈ IE
BROUILLET	Frédéric	TECH	BARBOSA	Ana Raquel	AHU	BARBIEUX-GUILLO	Marianne	PH	BAUDOU	Eloise	MCUPH	CALVIERE	Lionel	PH	CHAVANAS	Stéphan	e CR
DESIRAT	Jean-Pierre	TECH	BEAURAIN	Marie	PH	BIRMES	Philippe	PUPH	BIOTTEAU	Maelle	CP	DEHAIS	Frédéric	PU	FOURNIER-NOEL	Clara	MCF
FELDTRAUER	Sandrine	TECH	BONNEVILLE	Fabrice	PUPH		Evelyne	DR	BOUSSAC	Mathilde	Post-Doc	GROS-DAGNA	Hélène	IR	GRIFFE	Mélanie	PAR_CDD
FERRIES	Sandrine	TECH	BRAUGE	David	PH	BRILHAULT	Adrien	PAR_CDE	CHAIX	Yves	PUPH	OLIVOT	Jean-Marc	PUPH	HAMMAD	Mira	Post-Doc
GROS-DAGNAC		IR	DOMEST GROWN ALOUGH TO	Benjamin	MCF	CASTEL-LACANAL	Evelyne	PH			MCUPH	RAPOSO	Nicolas	PUPH	LAUWERS	Frédéric	(A. O. C.
VAYSSIERE	Nathalie	IR CerCo	CASSOL	Emmanuelle	MCUPH	CHARISSOU	Camille	MCF	DANET	Lola	MCF	SARTON	Benjamine	PH	LAYROLLE	Pierre	DR
Radiochimie-rad	diophamacie		CHAMPREDOND	Victor	Al	CHOLLET	François	PUPH	DE BOISSEZ	Xavier	PUPH	SILVA	Stein	PUPH	LOPEZ	Raphael	PUPH
BACHIR	Emilie	TECH	CHAVANAS	Stéphane	CR	CONCHOU	Fabrice	MCF	DESCAMPS		CR		Alain	PH			
CHAMPREDONI	Victor	Al	DE BARROS	Amaury	PH	DESMOULIN	Franck	CR	GOUILLY	Dominique	Post-Doc	ZONCA	Lou	Post-Doc			
PACKER	Nicolas	TECH	DEL CAMPO	Natalia	CP	DUCLAY	Julien	PR	GOZE	Tudi	MCUPH						
			FABBRI	Margherita	MCUPH	FAUTRELLE	Lilian	MCF	JULIEN	Adeline	PH						
SERVICES SUPPORT		FRANCERIES	Xavier	MCF	GASQ	David	PUPH	LEBELY	Claire	CP							
		GANTET	Pierre	MCUPH	GEERAERTS	Thomas	PUPH	PARIENTE	Jeremie	PUPH							
			GOLLION	Cédric	PH	GOSSET	Isabelle	PAR_CDD	RAFIQ	Marie	PH						
MARGARITA	Christelle	TN	HITZEL	Anne	MCUPH	GOUDY	Pierre	PH	WOLFRUM	Marie	PH						
MARTINEZ	Eric	TECE	KERMORGANT	Marc	TECH	ILLE	Anne	MCF	YRONDI	Antoine	PUPH						
MARTINEZ	Serge	TN	LAPRIE	Anne	PUPH	LOUBINOUX	Isabelle	DR	ZIEGLER	Alban	MCUPH						
MELIGNE	Déborah	IECN	LOTTERIE	Jean-Albert	PH	MARQUE	Philippe	PUPH									
			LUBRANO	Vincent	PH	MARQUET-DOLEAG	Jérôme	Autre EC									
			MATTIA	Giulia Maria	PAR CDI	MARTIN	Elodie	Autre EC									
			MOGICATO	Giovanni	PR	ROBERT	Lorenne	IE _									
			ORY-MAGNE	Fabienne	PH	SOL	Jean-Christophe	PUPH									
			PAVY LE TRAON		PH		Jessica	PR									
			PAYOUX	Pierre	PUPH	- 0 - 0 0 0 0 0 0		MCF									
			PERAN	Patrice	DR	VERY		PH									
			10.000000000000000000000000000000000000	Isabelle	MCUPH	VILLEPINTE		PH									
				Olivier	PUPH												
			ROQUES	Margaux	PH												
				Anne-Sophi													
			SCHMIDT	Eric	PH												
			TENSAOUTI	Fatima	CR												
			1ENSAGO II	radina	CIT												



Direction Aide au pilotage Représentants équipes Responsable Plateformes





Prévention risques psycho-sociaux et H&S Animation scientifique Comité éditorial – communication Responsabilité Sociétale et Environnementale Parité et Egalité Professionnelles