Fédération Hospitalo-Universitaire

GenOMedS

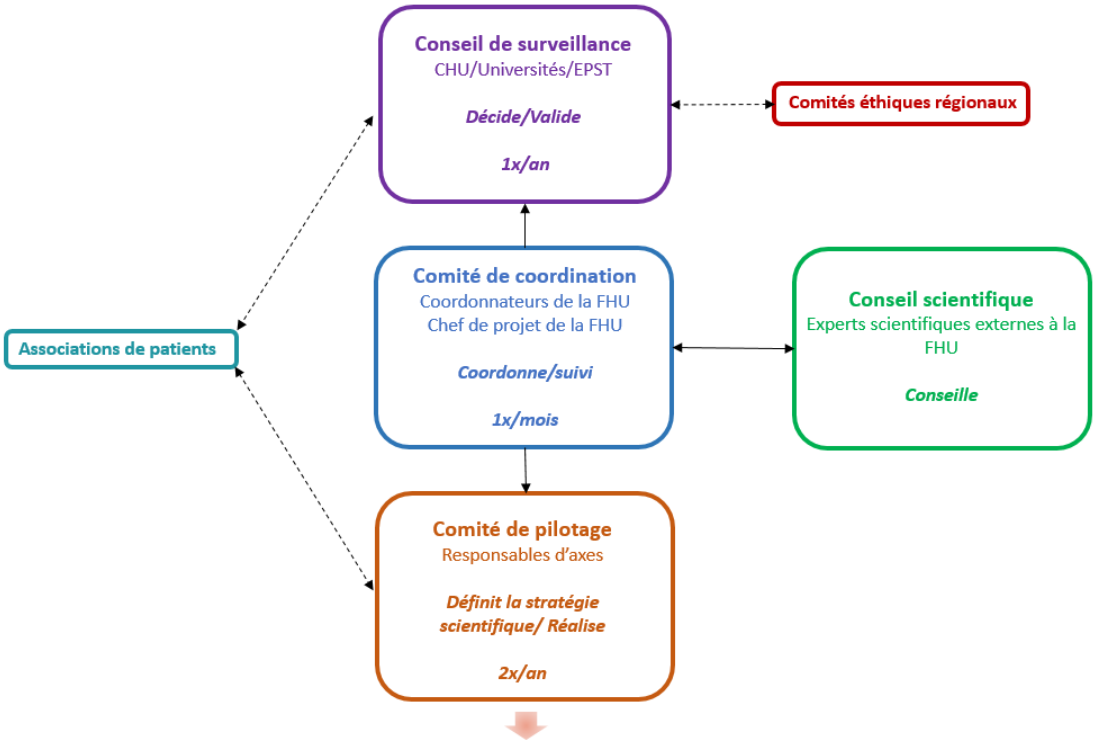
Composantes

Composantes

STRUCTURES		CORRESPONDANTS
Coordonnateurs de la FHU		
CHU de Nantes		**Pr Stéphane Bézieau, PharmD, PhD**
CHU de Rennes		**Pr Sylvie Odent, MD, PhD**
Equipes des 5 CHU de l'ouest fondatrices		
CHU d'Angers	Service de génétique médicale Unité de neurogénétique	Pr Vincent Procaccio, MD, PhD Pr Dominique Bonneau, MD Dr Agnès Guichet, MD Pr Christophe Verny, MD, PhD Pr Philippe Alain, PhD
CHU de Brest	Service de génétique médicale	Dr Séverine Audebert-Bellanger, MD Pr Cédric Le Maréchal, MD, PhD Pr Gérald Le Gac, PhD
CHU de Nantes	Service de génétique médicale Centre de diagnostic préimplantatoire	Pr Stéphane Bézieau, PharmD, PhD Pr Sandra Mercier, MD, PhD Dr Bertrand Isidor, MD, PhD Dr Benjamin Cogné, PharmD, PhD Pr Thomas Freour, PharmD, PhD Dr Gaëlle Melaye, PharmD
CHU de Rennes	Service de génétique clinique Service de Génétique moléculaire et Génomique Service de cytogénétique et biologie cellulaire	Pr Sylvie Odent, MD, PhD Dr Laurent Pasquier, MD, PhD Dr Nolwenn Jean-Marçais, MD Dr Marie de Tayrac, PhD Dr Christèle Dubourg, PharmD, PhD Dr Sylvie Jaillard, MD, PhD
CHU de Tours	Service de génétique	Pr Patrick Vourc'h, PhD Pr Annick Toutain, MD, PhD Dr Marie-Laure Winter, PhD
Equipes cliniques associées		
CH Le Mans	Laboratoire de génétique médicale et cytogénétique	Dr Radka Stoeva, MD
CH de Vannes	Service de génétique médicale	Dr Florence Demurger, MD
Equipes de recherche partenaires		
Université d'Angers	INSERM 1083 CNRS 6015 - Physiopathologie cardiovasculaire et mitochondriale (Mitovasc) – Equipe 1 "Mitolab" pathophysiologie mitochondriale	Dr Guy Lenaers, PhD
Université de Bretagne Occidentale	UMR INSERM 1078 - Equipe GTCA Transfert de gènes et thérapie génique	Pr Tristan Montier, MD, PhD
Université de Nantes	UMR S 1087 / UMR C 6291 - Equipe Emergente Génétique Médicale UMR S 1089 Thérapie Génique Translationnelle des Maladies Génétiques EA 1161 Centre François Viète d'épistémologie et d'histoire des sciences et des techniques EA 2163 Centre Atlantique de Philosophie Département de Médecine Générale – Axe Recherche Collaborations interprofessionnelles	Dr Sébastien Küry, DVM, PhD Dr Oumeya Adjali, MD, PhD Dr Caroline Le Guiner Blanvillain, PhD Pr Stéphane Tirard, PhD Dr Mathilde Lancelot, PhD Dr Marine Carrère, PhD Dr Guillaume Durand, PhD Dr Maud Jourdain, MD
Université d'Orléans	UMR7355 - Laboratoire d'Immunologie et Neurogénétique Expérimentales et Moléculaires (INEM) – Equipe neurogénétique CBM (UPR 4301 CNRS) - Équipe Biologie Cellulaire, Cibles Moléculaires et Thérapies Innovantes	Dr Sylvain Briault, MD, PhD Pr Chantal Pichon, PhD
Université de Rennes	Génétique des pathologies du Développement du Neurectoderme, UMR6290, CNRS et Université de Rennes EA 1285 Laboratoire de Psychologie, Cognition, Comportement et Communication – Equipe Périodes sensibles, marges, perspective vie entière, vulnérabilités	Dr Valérie Dupé, PhD Pr Agnès Lacroix, PhD Dr Julie Briec, PhD
Université de Tours	UMR INSERM U 1253 - iBrain – Equipe Neurogénétique et Physiopathologie neuronale - Equipe 2	Dr Frédéric Laumonnier, PhD
Equipes de recherche internationales associées		
KU Leuven (Belgique)	Centre for Biomedical Ethics and Law	Pr Pascal Borry, PhD
Montréal (Canada)	École de santé publique de l'Université de Montréal	Pr Bryn Williams-Jones, PhD
Partenaire industriel associé		
Cesson-Sévigné (35	Institut de Recherche Technologique b<>com	Mme Muriel Deschanel
Associations de patients		
	Association Française contre les Myopathies (A.F.M)	Dr Sandrine Segovia-Kueny, MD
	Alliance Maladies Rares	Mme Marie-Pierre Bichet

PLATEFORMES DE RECHERCHE ET STRUCTURES DE SOUTIEN DU GRAND OUEST ASSOCIEES		
Université d'Angers	Plateforme de production de vecteurs lentiviraux (LentiVec)	Pr Guillaume Podevin, MD, PhD
Université de Bretagne Occidentale	Plateforme de production de vecteurs de synthèse et vectorisation de Biomolécules (SynNanOVect)	Pr Tristan Montier, MD, PhD
Université de Nantes	Plateforme GenoBiRD - Infrastructure de Génomique et Bioinformatique Plateforme iPSC Nantes - Cellules souches pluripotentes induites	Dr Richard Redon, PhD
Université de Rennes	Plateforme protéomique Protim	Dr Charles Pineau, PhD
	Plateformes d'Expertise Maladies Rares (Bretagne, Pays de Loire et Centre Val de Loire)	
	Ensemble des Centres d'Investigation Clinique d'HUGO	
	Centres de ressources biologiques des 5 CHU	

Gouvernance



Axe 1: Optimiser le diagnostic génétique

Axe 2: Améliorer et personnaliser le parcours de soins

Axe 3: Former et informer

Axe 4: Développer une recherche inter-régionale en médecine multi-omique

Axe transversal: Bénéficier de l'apport des SHS