

## LABELLISATION DES FHU : LA FHU EXAC-T, AUTISME ET TROUBLES DU NEURO-DÉVELOPPEMENT

FIN 2021, SUITE À LA PARUTION D'UN APPEL À PROJETS, LE GROUPEMENT DE COOPÉRATION SANITAIRE DES HÔPITAUX UNIVERSITAIRES DU GRAND OUEST (HUGO) ET AVIESAN ONT ANNONCÉ LA LABELLISATION DE 8 FHU LABELLISÉES POUR CINQ ANS. 3 NOUVELLES FHU LABELLISÉES IMPLIQUENT NOTRE ÉTABLISSEMENT : LA FHU EXAC-T (TROUBLES NEURODÉVELOPPEMENTAUX, FHU PORTÉE PAR TOURS), PRECICARE (CARDIOPATHIES CONGÉNITALES, FHU COORDONNÉE PAR NANTES) ET GENOMEDS (OMIQUES, FHU COORDONNÉE PAR NANTES ET RENNES). FOCUS SUR LA FHU EXAC-T.

La Fédération Hospitalo-Universitaire EXAC-T "EXcellence in Autism Center - Tours" (FHU EXACT) constitue un réseau de soin, recherche et formation dans le domaine de l'Autisme et des Troubles du Neurodéveloppement (TND). Elle implique les centres hospitalo-universitaires, les universités et plusieurs équipes de recherche de Tours, Nantes, Angers, Brest et Rennes.

Portée par le CHRU de Tours, la FHU EXACT est coordonnée par le Pr Frédérique Bonnet-Brilhault, secondée par Hélène Alcalde, Chef de projet. Le Pr Olivier Bonnot, responsable de l'Unité universitaire de psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent au CHU de Nantes est coordonnateur adjoint. La FHU réunit des équipes appartenant à 5 CHU et Universités d'HUGO, ainsi que des équipes de recherche membres d'AVIESAN, fédérant ainsi 31 équipes médicales, 12 équipes de recherche et 14 départements Universitaires et les 3 Centres Ressources Autisme du Grand Ouest.

**PR FREDERIQUE BONNET BRILHAULT**  
CHEF DE SERVICE DU CENTRE  
UNIVERSITAIRE DE



PÉDOPSYCHIATRIE,  
RESPONSABLE ÉQUIPE  
PSYCHIATRIE NEURO-  
FONCTIONNELLE  
DE L'UNITÉ IBRAIN,  
COORDONNATRICE  
DU CENTRE  
D'EXCELLENCE  
AUTISME ET TND  
AU CHRU DE TOURS

« Ce projet fédératif propose, grâce au développement de partenariats, une ambition nouvelle sur l'ensemble du territoire HUGO. Des équipes médicales et de recherche issues de champs disciplinaires variés tels que la psychiatrie de l'enfant et de l'adulte, la pédiatrie et la neuropédiatrie, les neurosciences, la sociologie, la psychologie, les sciences de l'éducation, le droit et les technologies numériques, se fédèrent dans ce nouveau projet pour répondre aux enjeux du diagnostic précoce chez l'enfant et des cas complexes chez l'adulte, de la

compréhension des mécanismes physiopathologiques des TND et du développement de soins innovants. »

**PR OLIVIER BONNOT**  
RESPONSABLE DE L'UNITÉ  
UNIVERSITAIRE DE  
PSYCHIATRIE DE L'ENFANT  
ET DE L'ADOLESCENT  
DU CHU DE NANTES,  
MEMBRE DE L'ÉQUIPE  
DE RECHERCHE UR  
4638 LABORATOIRE  
DE PSYCHOLOGIE  
DES PAYS-DE-LA-LOIRE



« Ce projet favorisera l'harmonisation des procédures diagnostiques et thérapeutiques, permettra la constitution d'une banque de données cliniques, biologiques et d'imagerie standardisée sur HUGO, et offrira aux étudiants en santé des parcours aux contenus riches, assurant une future ressource de professionnels experts. L'étude de l'impact des parcours de santé et des trajectoires de vie sera soutenue par une implication des patients et de leurs re-

## LES TROUBLES DU NEURO-DÉVELOPPEMENT

Les troubles du neurodéveloppement (TND) touchent différents domaines de fonctionnement du cerveau (comme le langage, les perceptions via les sens, la motricité, les émotions, les fonctions exécutives) avec des manifestations très variables, qui apparaissent dès l'enfance et impactent le fonctionnement adaptatif, scolaire, social et familial. Il existe six grands ensembles.

**3,35 millions**

de personnes en France sont touchées par un **trouble du neurodéveloppement**  
-5 % de la population  
Concerne 1/15 naissance

**700 000**

personnes en France sont touchées par un **trouble du spectre de l'autisme**  
-1 % de la population  
2/3 sont des adultes  
Concerne 1/60 naissance



présentants dans la gouvernance. Fort des liens de ses membres avec les communautés médicales et scientifiques nationales et internationales, ce projet permettra d'asseoir le positionnement de HUGO en France et en Europe dans le champ de l'Autisme et des TND. »



**HÉLÈNE ALCALDE**  
CHEF DE PROJET FHU  
EXAC-T

Après un parcours professionnel comme Ingénieur en laboratoire de recherche puis comme psychomotricienne auprès d'enfants porteurs de handicaps, Hélène Alcalde a rejoint le CHRU de Tours en 2020 comme chargée de mission du Centre d'Excellence sur l'Autisme et les Troubles du Neurodéveloppement. Cette première mission a permis d'initier une structuration favorisant le partage des expertises et

la diffusion des connaissances sur le territoire du Grand Ouest, pour aboutir maintenant au projet de FHU.

**CATHERINE BELZUNG**  
DIRECTRICE DE L'UNITÉ MIXTE DE  
RECHERCHE IBRAIN U1253 INSERM /  
UNIVERSITÉ DE TOURS, DÉPARTEMENT  
DE NEUROSCIENCES

« Le projet de FHU EXAC-T renforcera la dynamique de recherche innovante en psychiatrie menée au sein l'Unité de recherche iBrain U1253 Inserm dans le domaine de l'autisme et des troubles du neurodéveloppement, en l'insérant dans un réseau très actif de partenaires au niveau du Grand Ouest. Elle donnera un nouvel élan aux travaux de recherche menés, en intégrant les apports de nouvelles disciplines moins mobilisées jusqu'à présent, comme celles du champ des sciences de l'Homme et des sciences du numérique. Cet apport permettra des découvertes nouvelles, bénéficiant aux patients. »

**SANDRINE LESOURN-BISSAOUI**  
ENSEIGNANTE CHERCHEURE  
EN PSYCHOLOGIE DU  
DÉVELOPPEMENT UR1285 LP3C,  
LABORATOIRE DE PSYCHOLOGIE :  
COGNITION, COMPORTEMENT ET  
COMMUNICATION, UNIVERSITÉ  
RENNES 2

« LA FHU est une excellente opportunité pour structurer une recherche transdisciplinaire et participative au service des personnes concernées et de leur famille, tant sur le plan du diagnostic que de la thérapeutique. L'association des sciences humaines et sociales aux sciences médicales permettra de relever ce défi de recherche croisée autour de l'analyse des trajectoires de vie, des facteurs de vulnérabilités ainsi que des représentations sociales et des dispositifs d'accompagnement proposés par notre société que nous voulons inclusive. »