



© Eva Rouquette

CENTRE D'EXCELLENCE SUR L'AUTISME ET LES TROUBLES DU NEURO-DEVELOPPEMENT

CeAND

CHU de Montpellier
SMPEA Peyre Plantade
291 avenue du Doyen Giraud
34295 MONTPELLIER CEDEX 5

Tel : 04.67.33.21.13
ceand@chu-montpellier.fr



ceand.chu-montpellier.fr

© CeAND 2020



Porté par le CHU de Montpellier, en partenariat étroit avec l'Université de Montpellier, la responsabilité technique et scientifique du CeAND est assurée par le Professeur Amaria Baghdadli en lien avec le Comité de Pilotage et les Comités Scientifique et Educationnel.

Le CeAND est par ailleurs articulé au **Centre de Ressources Autisme** Languedoc Roussillon et à une **filière de soins spécialisée dans les troubles du neuro-développement** au sein du Département universitaire de pédopsychiatrie, ainsi qu'à une **équipe de recherche INSERM** en psychiatrie du développement.

Le CeAND a reçu le soutien de l'Agence Régionale de Santé, de la Région Occitanie et de Montpellier Méditerranée Métropole ainsi que par des associations de familles : Autisme France, Pro-Aid Autisme, Fédération Française Sésame Autisme, Sésame Autisme Languedoc-Roussillon, Etoile Asperger.

Des équipes en synergie

La continuité entre diagnostic et soins, recherche clinique et fondamentale, enseignement académique et pratique est favorisée par la **synergie** entre :

- l'Université de Montpellier
- **19 équipes cliniques** du CHU (dont 6 centres de référence ou compétence sur les troubles du neuro-développement)
- **21 équipes de recherche** labellisées issues de 8 instituts de recherche du CNRS ou de l'INSERM : IRMB, INM, IGF, IGH, IGMM, CRBM, LIRMM, MMDN
- l'Espace de réflexion Ethique de la Région Occitanie
- l'Université Paul Valéry

Ce regroupement permet de disposer d'une masse critique de cliniciens et de 150 chercheurs rompus à l'excellence, assurant une visibilité et une **compétitivité internationale**.

L'**orientation translationnelle** du centre est favorisée par l'excellence locale en biologie-santé et l'accès à des modèles expérimentaux de premier plan, ainsi que le soutien de Muse, du Pôle Biologie Santé, et du FHU Neurosciences.

L'implication du centre d'excellence pour les maladies neuro-dégénératives (CoeN) contribue à la **synergie des activités de recherche** et à la **transversalité** des thématiques.

Les forces du centre d'excellence

- une expérience reconnue dans la mise en place et le suivi de **cohortes épidémiologiques prospectives** de patients autistes dans une approche vie entière,
- de grandes bases de données structurées, et la capacité à constituer des **collections biologiques de 1er plan** au sein d'un Centre de Ressource Biologique (CRB) accrédité,
- l'accès à des **plateformes cliniques et technologiques** (CHU-Platforms, Biocampus) tournées vers les biomarqueurs protéiques (PPC, FPP) et des modèles expérimentaux spécifiques, propices aux projets translationnels,
- l'**implication des familles** dans la gouvernance des études,
- de nombreux **enseignements universitaires** et activités éducatives, notamment l'éducation thérapeutique du patient.

Un réseau de recherche participative

La structuration de ce réseau vise à favoriser les **interactions** entre chercheurs, professionnels de terrain mais aussi familles et personnes concernées, de façon à **promouvoir** et **diffuser** les bonnes pratiques de soins et d'éducation.

L'objectif du centre d'excellence est :

- d'**identifier les déterminants** du trouble du spectre de l'autisme et des troubles du neuro-développement,
- de **développer des biomarqueurs** du diagnostic et du pronostic,
- de permettre une **médecine personnalisée**.

Retrouvez les événements et actualités du Centre d'excellence sur ceand.chu-montpellier.fr

Une gouvernance partagée

Un comité de pilotage, constitué de :

Pr Amaria Baghdadli, Pédopsychiatre
Pr Diane Purper-Ouakil, Pédopsychiatre
Pr Marie-Christine Picot, Méthodologiste
Pr David Geneviève, Généticien clinicien
Pr Sylvain Lehmann, Recherche sur les biomarqueurs en neurosciences
Dr Philippe Marin, Recherche en neurosciences et protéomique
Dr Tasnime Akbaraly, Epidémiologiste de la nutrition

Il est chargé de **définir** et **piloter** les actions du CeAND.



Un comité scientifique, constitué de chercheurs issus d'équipes de recherche et équipes cliniques labellisées.

En lien avec le comité éducationnel, il est chargé de :

- **favoriser les collaborations** entre chercheurs,
- d'identifier et **répondre à des appels à projets** collaboratifs.

Un comité éducationnel, constitué de familles et associations d'utilisateurs, ainsi que des représentants de l'Education Nationale, de l'Université de Montpellier, de l'Espace de Réflexion Ethique de la Région Occitanie et autres partenaires du CeAND.

En lien avec le comité scientifique, il est chargé de :

- **former, diffuser, sensibiliser** (étudiants, professionnels du soin et grand public),
- développer des **outils innovants**.