

Instituts Universitaires et Centre d'Excellence



COORDINATION :

HÔPITAL RANGUEIL



- ✕ **Pr P. Gourdy** (Diabétologie)
- ✕ **Pr J. Roncalli** (Cardiologie)
- ✕ **D. Aravit** (Chef de projet)

HÔPITAL PURPAN



- ✕ **Pr C. Arbus** (Psychiatrie)
- ✕ **Pr J. Parlente** (Neurologie)
- ✕ **L. Jasse** (Chef de projet)



- ✕ **Pr P. Deguine** (ORL)
- ✕ **Pr P. Mansat** (Chirurgie orthopédique et Traumatologie)
- ✕ **D. Dupont** (Chef de projet)



- ✕ **Pr S. Andrieu**
- ✕ **B. Vellas, F. Nourhashémi, Y. Rolland, S. Oustric, P. Cestac, M. Cesari** (Comité de direction)

INSTITUTS CARDIOMET, HANDICAPS, ITAC, PRESERV'AGE ET L'AXE CANCER

Les instituts universitaires du CHU de Toulouse se présentent comme des portes d'entrée thématiques pour les investigateurs. Ils leur permettent de bénéficier d'un accompagnement personnalisé et complet dans le montage de leur projet, de l'idée jusqu'au financement et sa mise en place.

L'objectif des instituts est de stimuler la recherche transversale au CHU et de promouvoir des projets médico-scientifiques innovants et multidisciplinaires, pour accélérer le passage de la recherche amont vers la clinique et le transfert d'innovation.

Pour cela, ils regroupent les acteurs du soin, de la recherche et de la formation autour de thématiques fédératrices communes :

- ✕ maladies cardiovasculaires et métaboliques : **Institut CardioMet**
- ✕ handicaps neurologiques, psychiatriques et sensoriels : **Institut des Handicaps HOPES**
- ✕ technologies avancées et chirurgicales : **ITAC**.
- ✕ le vieillissement et la prévention de la perte d'autonomie : **PRESERV'AGE**.
- ✕ **Axe Cancer**
- ✕ **Pr J. Mazières** (Pneumologie)
- ✕ **Pr C. Laurent** (Anatomopathologiste)
- ✕ **L. Leseux** (Chef de projet)



NEUROTOUL

Le Centre d'Excellence NeuroToul a été créé dans le cadre du Plan National des Maladies Neuro-dégénératives 2014-2019 avec le soutien du gouvernement. Le centre fait désormais partie du réseau international CoEN (*Centres of Excellence in Neurodegeneration*), qui a comme objectif de construire une activité de recherche collaborative dans la neurodégénérescence au-delà des frontières.

Le but de NeuroToul est de :

- ✕ fédérer les équipes toulousaines performantes dans le domaine des maladies neurodégénératives, de façon à créer une nouvelle dynamique collective de recherche;
- ✕ favoriser la créativité en stimulant des nouvelles idées et partenariats;
- ✕ rendre les équipes plus visibles, plus ambitieuses et plus compétitives;
- ✕ faciliter les collaborations internationales.



- ✕ **Pr O. Rascol** (Pharmacologie clinique)
- ✕ **R. Pr B. Vellas** (Gériatrie)
- ✕ **Pr Liblanc** (Centre de Physiopathologie de Toulouse)
- ✕ **N. del Campo** (Chef de projet)

RÔLE ET EXPERTISE

Un accompagnement personnalisé de l'idée jusqu'à la mise en œuvre du projet

✕ Identification des besoins auprès des investigateurs

- Définition du projet, des objectifs et du périmètre
- Recherche de partenaires : recherche translationnelle, partenaires privés, associations, recherche transdisciplinaire (SHS, préclinique, médico-économique, aéronautique, sciences dures, etc.)
- Constitution et animation de l'équipe projet : implication de l'ensemble des acteurs dès l'initiation du projet

✕ Recherche de financements

- Veille et diffusion des appels à projet - en lien avec la veille de la DRI
- Identification des sources de financement adaptées à chaque projet
- Aide au montage des dossiers : expertise et relecture critique, montage budgétaire et soutien administratif

✕ Préparation des étapes réglementaires et administratives auprès des investigateurs

- Interface avec les partenaires académiques et privés
- Aide à la rédaction des documents réglementaires (CPP, CNIL, etc.)
- Soutien administratif (relecture pour l'investigateur d'accords de confidentialité, contrats de collaboration, conventions, etc.)

✕ Mise en valeur des projets

- Organisation de conférences, congrès thématiques...



LES +

- Accompagnement personnalisé
- Réactivité
- Meilleure visibilité des équipes
- Anticipation
- Orientation

MOTS-CLÉS

- Interface
- Montage de projet
- Multidisciplinarité
- Porte d'entrée thématique
- Transversalité



QUELLE THÉMATIQUE ?



MALADIES CARDIOVASCULAIRES ET MÉTABOLIQUES

- ✕ Prévention, diagnostic et traitement
- ✕ Biomarqueurs et cibles thérapeutiques
- ✕ Innovations technologiques
- ✕ Médecine régénérative



HANDICAPS NEUROLOGIQUES, PSYCHIATRIQUES ET SENSORIELS

- ✕ Enfants et adultes
- ✕ Dépistage, diagnostic, intervention précoce
- ✕ Suivi et évaluation tout au long de la vie
- ✕ Prévention, remédiation, réadaptation



TECHNOLOGIES AVANCÉES ET CHIRURGICALES

- ✕ Simulation pour la santé
- ✕ Robotique et systèmes embarqués pour la santé délocalisée
- ✕ Développement des dispositifs médicaux



MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES

- ✕ Maladie d'Alzheimer
- ✕ Maladie de Parkinson
- ✕ Sclérose en plaques
- ✕ Atrophie multisystématisée
- ✕ Maladie de Huntington



VIELLISSEMENT

- ✕ Prévention de la perte d'autonomie
- ✕ Analyse du processus de vieillissement
- ✕ Analyse des capacités intrinsèques individuelles (OMS) et des capacités de réserve
- ✕ Parcours de soin et recherche en EHPAD
- ✕ 2 piliers : fragilité et maladie d'Alzheimer



AXE CANCER

- ✕ Évaluation personnalisée du risque cancer
- ✕ Les nouvelles technologies et l'intelligence artificielle au service du patient
- ✕ Optimisation thérapeutique des traitements du cancer : comprendre les mécanismes de résistances.

CONTACT :

Delphine Aravit
cardiomet@chu-toulouse.fr
aravit.d@chu-toulouse.fr
05 61 32 23 37

CONTACT :

Déborah Mélligne
institut-ppr.hand@chu-toulouse.fr
jasse.l@chu-toulouse.fr
05 61 77 59 93

CONTACT :

David Dupont
itac@chu-toulouse.fr
dupont.d@chu-toulouse.fr
05 61 77 59 80

CONTACT :

Natalia del Campo
neurotoul@gmail.com

CONTACT :

Sandrine Andrieu
contact.preservage@gmail.com

CONTACT :

Ludvine Leseux
leseux@chu-toulouse.fr
05 67 77 14 28