Les équipes hospitalières, d'enseignement, de recherche et de valorisation de la région PACA ont le plaisir de présenter **DHUNE, un programme de recherche ambitieux** ayant pour mission d'établir des passerelles entre la recherche préclinique et clinique afin d'améliorer le diagnostic et le traitement des maladies neurodégénératives :
Alzheimer, Parkinson, Sclérose en plaques, maladie d'Huntington, Sclérose Latérale Amyotrophique ou Maladie de Charcot
,… DHUNE
propose une approche pluridisciplinaire exceptionnelle et inédite
de toutes ces maladies.

Aujourd'hui, la recherche sur ces maladies est entravée par divers facteurs

C'est pour palier à ces [illegible] **optimiser la connaissance** [illegible] **améliorer le diagnostic et le t**

DHUNE, neuropôle méditerranéen fédérateur des plus grandes expertises.

Au total ce sont **12 professeurs des universités** [illegible] **praticiens hospitaliers** issus d

DHUNE a établi des **partenariats avec des universités étrangères prestigieuses**

L'approche pluridisciplinaire [illegible]

Un regroupement de moyens exceptionnels au bénéfice des patients.

La stratégie médico-scientifique de DHUNE [illegible] (cerveau virtuel). Objectif : i

Du point de vue de la prise en charge des patients, [illegible] **d'améliorer le diagnostic clinique** [illegible] prédire l'évolution **d'optim**

L'apport d' **équipements high-tech** (**IRM 7T,** seul app

Une nouvelle approche de la formation et la création d'un Centre d'affaires Neuroscience

Soutenu par la Fondation A*MIDEX, **DHUNE, prévoit de former une toute nouvelle génération de scientifiques et de médecins** dans un environnement interdisciplinaire de première ligne, afin de démultiplier leurs compétences et leurs perspectives de carrière, aussi bien au niveau national qu'international.

Le programme comprend **la création d'un Centre d'Affaires Neuroscience (NBC)** accueillant

les entreprises dédiées à la R&D, au service et à la biotechnologie industrielle. La NBC offrira **2000 m² de laboratoire et de bureaux modulables,** où cliniciens, chercheurs, structures de formation, entreprises de biotechnologie, sociétés pharmaceutiques, pourront être étroitement associés pour faire avancer la recherche.

Une labellisation réservée aux structures de haut niveau médico-scientifique.

DHUNE fait partie des 7 centres français à avoir été labellisés par AVIESAN (Alliance nationale pour les sciences de la Vie et de la Santé), comme centre d'excellence au sein du réseau «Centres of Excellence in Neurodegeneration» (CoEN) en Europe et au Canada. Cette labellisation lui permet de pouvoir **répondre aux appels à projets de recherche internationaux** sur les maladies neurodégénératives (CoEN Pathfinder call 2015).

Le centre est également **labellisé FHU (Fédération Hospitalo Universitaire)** dans le cadre du plan national 2014-2019 sur les maladies neurodégénératives auquel plusieurs de ses membres participent. Il peut, dans ce cadre, **participer aux appels à projets RHU** (Recherche Hospitalo Universitaire en Santé) de l'Agence Nationale de Recherche et bénéficier d'un financement d'un montant de 5 à 10 millions d'euros sur 5 ans.

Ces distinctions sont la **reconnaissance de la qualité et de l'expertise** des médecins et des professionnels du CHU, et de l'excellence des équipes de chercheurs impliqués dans la recherche sur les maladies neurodégénératives.

Un ambitieux programme de transfert de technologie et de développement économique.

A long terme, DHUNE souhaite aboutir à des **découvertes sur la motricité, la cognition mais aussi la vie quotidienne** des patients atteints de maladies neurodégénératives. Les résultats qui découlent des recherches et des essais cliniques de ce programme seront transférés au monde socio-économique, avec le soutien d'entreprises locales et régionales. L'enjeu est ici **d'accélérer le transfert des connaissances et de technologies.**
Actuellement, **environ 50 essais cliniques sont en cours.**
DHUNE a également pour ambition de développer de nouveaux outils informatisés (interface web, applications mobiles) pour le diagnostic, la prise en charge et le traitement des maladies neurodégénératives.

Forte de son organisation, DHUNE ambitionne de contribuer largement à l'innovation et aux avancées médicales et thérapeutiques mondiales dans le domaine des maladies

neurodégénératives.