

## THÉMATIQUE

# La santé cérébrale et les maladies rares

## CONTEXTE

Le domaine des maladies neurodégénératives est complexe, caractérisé par des défis tels que des systèmes biologiques complexes, un manque de biomarqueurs diagnostiques, et des modèles animaux inadéquats. Ces difficultés sont exacerbées par de longs délais réglementaires, rendant la recherche et le développement dans ce domaine particulièrement ardu.

Cette fiche d'intelligence de marché vous présente de façon sommaire de nouvelles opportunités de recherche et de développement pour la santé cérébrale et les maladies rares, afin de vous permettre d'identifier, dans votre réseau, des projets qui pourraient répondre aux défis et aux opportunités de marché présentés ci-dessous :

## DÉFIS

Un changement de paradigme est observé dans la perception des drogues psychédéliques. Leur potentiel pour le traitement de diverses conditions de santé mentale est de plus en plus reconnu. Le défi réside dans **l'isolement des effets thérapeutiques des propriétés hallucinogènes pour élargir leur utilisation thérapeutique en toute sécurité.**

Comparativement à d'autres domaines comme l'oncologie, **l'innovation dans le traitement de la santé mentale est à la traîne.** Il est essentiel de trouver des moyens de combler ce retard pour améliorer les options de traitement disponibles dans ce domaine crucial.

**Le vieillissement** est un facteur déterminant dans les maladies neurodégénératives telles que les maladies d'Alzheimer et de Parkinson.

## OPPORTUNITÉS

La promesse de technologies émergentes telles que la **thérapie génique et l'ARNm** ouvre la porte à des avancées potentielles. Ces technologies favorisent la collaboration entre les universités, les entreprises de biotechnologie et les laboratoires pharmaceutiques, créant des opportunités pour surmonter les défis actuels.

**L'intégration du Big Data et de l'intelligence artificielle dans le développement d'outils numériques, diagnostiques et thérapeutiques,** offre une opportunité significative de transformer les soins de santé mentale. Les chercheurs universitaires jouent un rôle clé dans l'identification de biomarqueurs cérébraux viables et la stratification des populations de patients.

**Une compréhension plus approfondie du vieillissement humain et de son rôle dans la neurodégénérescence** est essentielle pour le développement de nouveaux traitements.