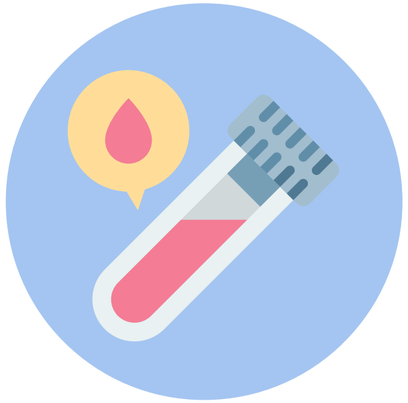
NEUROBIO

Suivre l'évolution biologique des maladies neurologiques



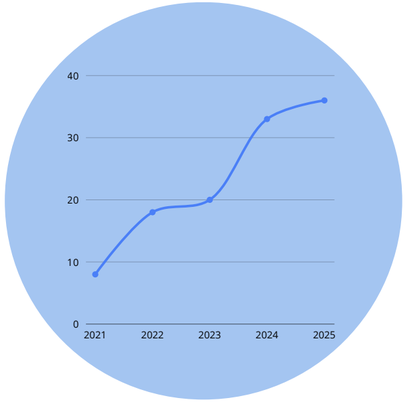
Startup de suivi biologique personnalisé



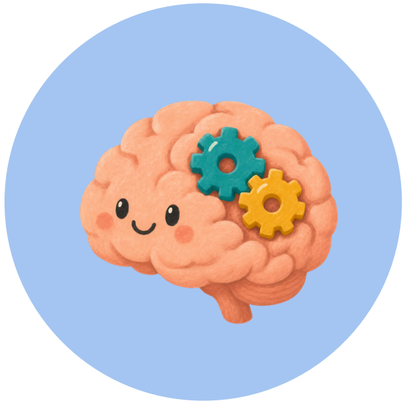
Prélèvement



Analyses



Suivi



Meilleure interprétation

Projet SAE 54 Maéva MAIKE — L3 Biologie BGB

Le constat

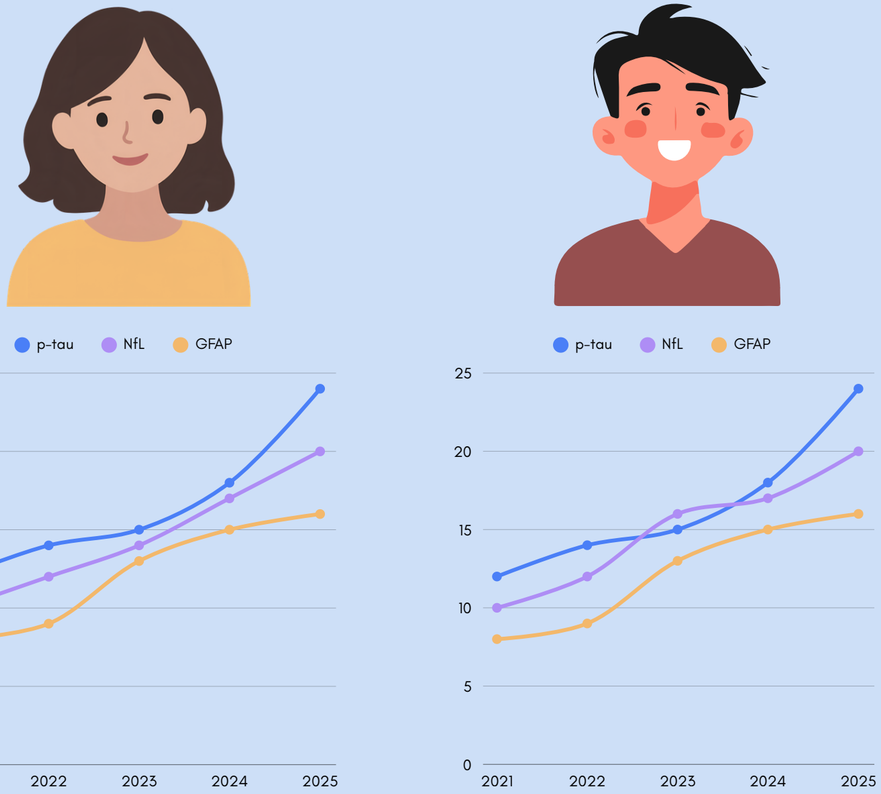
Un même diagnostic ≠ une même évolution

Deux patients peuvent être atteints de la même maladie neurologique mais présenter des évolutions différentes.

Aujourd'hui, plusieurs biomarqueurs permettent d'étudier différents aspects de ces maladies.

Mais comment suivre leur évolution chez un même patient au cours du temps ?

C'est à partir de cette problématique que NEUROBIO cherche à répondre



NEUROBIO part donc d'une idée simple: suivre plusieurs biomarqueurs chez un même patient au cours du temps afin de construire un profil biologique longitudinal.

Le Projet

Une solution permettant de centraliser et suivre plusieurs biomarqueurs biologiques au cours du temps

Première application : maladie d'Alzheimer

Biomarqueurs étudiés :

p-tau

donne une information liée aux changements caractéristiques d'Alzheimer

NfL

donne une information sur les lésions des cellules nerveuses

GFAP

donne une information notamment sur la réaction des cellules qui entourent les neurones



Notre objectif :

Construire un profil biologique longitudinal du patient



NEUROBIO ne crée pas un nouveau biomarqueur
NEUROBIO organise et suit l'évolution de plusieurs biomarqueurs existants

Le parcours du patient

Une solution simple, de l'échantillon à un suivi personnalisé.



Prélèvement sanguin



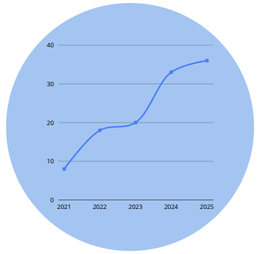
Analyse des biomarqueurs



Répétition des analyses



Centralisation des résultats



Profil biologique longitudinal

Professionnel de santé
→ outil d'aide à l'interprétation

Ce que cela permet

- Détecter plus tôt l'évolution de la maladie.
- Mieux anticiper les phases clés.
- Personnaliser le suivi et les traitements.
- Améliorer la qualité de vie du patient.

Les utilisateurs de NeuroBio

Une solution pensée pour les profesionnels de santé

Médecins, neurologues...

Pour un suivi biologique plus complet et une meilleure compréhension de l'évolution du patient

Centres hospitaliers spécialisés

Pour la prise en charge des maladies neurologiques et le suivi des patients à long terme

Laboratoires d'analyses

Pour la centralisation et la valorisation des résultats biologiques

Équipes de recherche

Pour l'exploitation des données et le développement de nouvelles études



Notre équipe



Responsable scientifique & cheffe de projet

Ma mission :

- Stratégie scientifique
- Coordination du projet
- Recherche bibliographique
- Partenariats
- Communication & marketing



Ingénieur en biologie médicale

Sa mission :

- Sélection des biomarqueurs
- Méthodes d'analyse
- Qualité scientifique
- Relations avec les laboratoires



Ingénieur data / bio-informatique

Sa mission :

- Traitement des données
- Développement de la plateforme
- Visualisation des résultats
- Sécurisation des données



Responsable administratif et financier

Sa mission :

- Budget
- Financements
- Administration
- Développement économique

NEUROBIO

Suivre aujourd'hui pour mieux soigner demain

Merci pour votre attention !



