

MicrobiomeScan

CHOUCHANE LINDA



SAE54: START' UP

RÉINVENTER LA MÉDECINE DE L'INTÉRIEUR

Objectif: Exploiter le pouvoir caché du **microbiote intestinal** pour transformer la prévention et le traitement des maladies chroniques.

Grâce à Microbiome Scan, nous voulons :

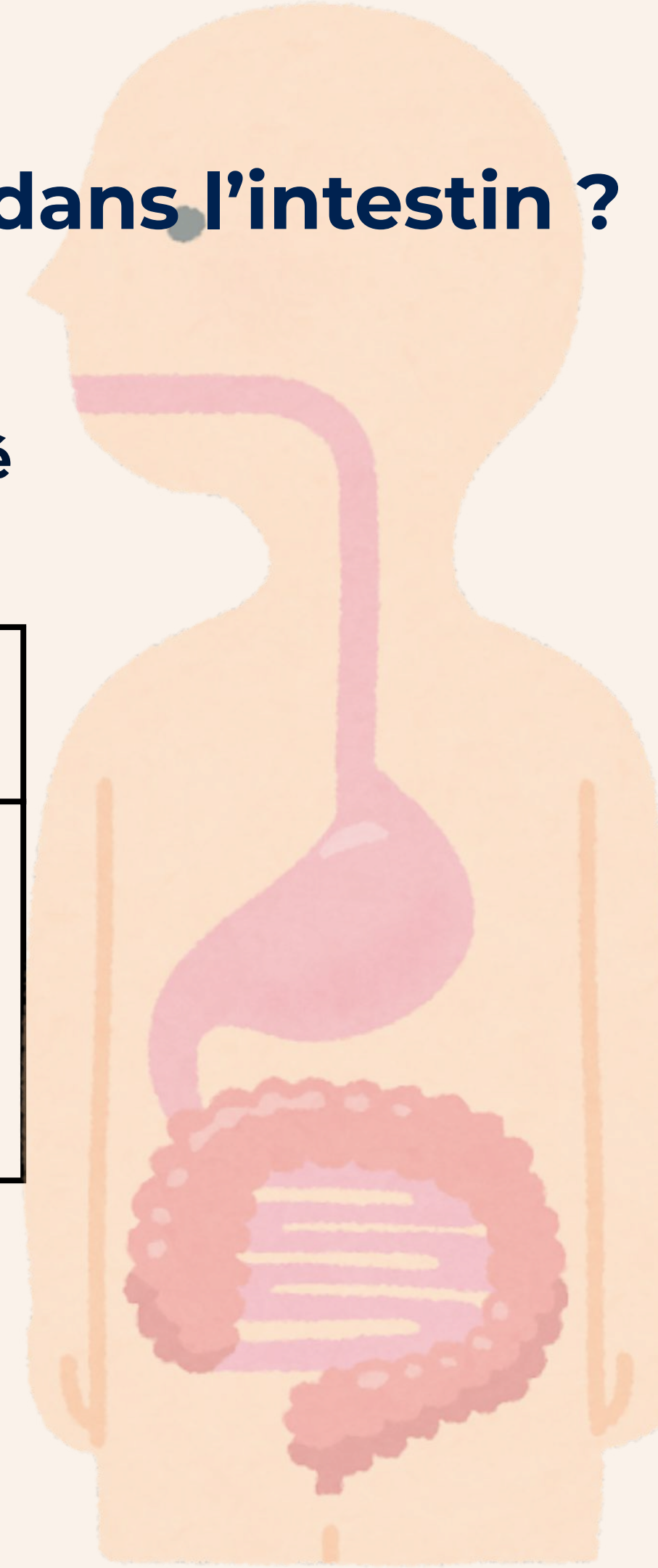
- Identifier **les signatures microbiennes** liées aux déséquilibres hormonaux et aux pathologies majeures.
- Créer un outil prédictif intelligent pour une médecine **personnalisée et dynamique**.

💡 Parce que la santé du futur commence au cœur du microbiote.

Et si la médecine de demain commençait dans l'intestin ?

Le microbiote, le monde encore sous-exploité

INFLUENCE	RÔLE	CONSÉQUENCE
<ul style="list-style-type: none">• Immunité• Hormones• Métabolisme• Cerveau	Encore peu exploité	<ul style="list-style-type: none">• Maladie chronique• Maladie Inflammatoire• Troubles Hormonaux• Troubles psychologiques• Dépression et anxiété





MicrobiomeScan

Une carte microbienne vivante

Une médecine personnalisée et préventive

MicrobiomeScan ouvre la voie à **la médecine de demain**



Capable d'identifier des **signatures microbiennes** liées aux pathologies

Proposes **des traitements personnalisés**

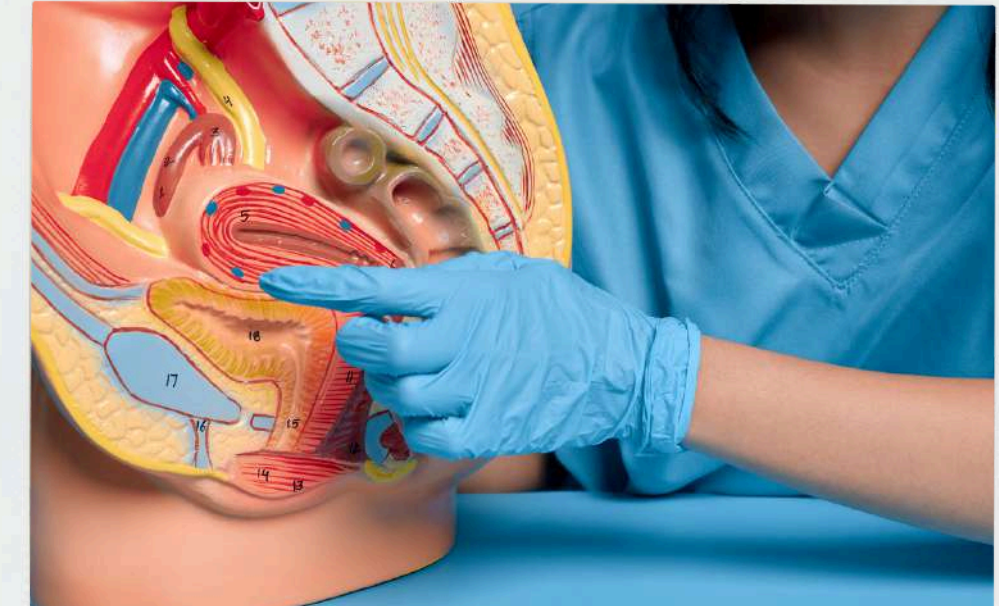
1

Impact Médical

- Meilleure prise en charge des maladies chroniques , des troubles psychologique et hormonaux,
- Personnalisation des traitements

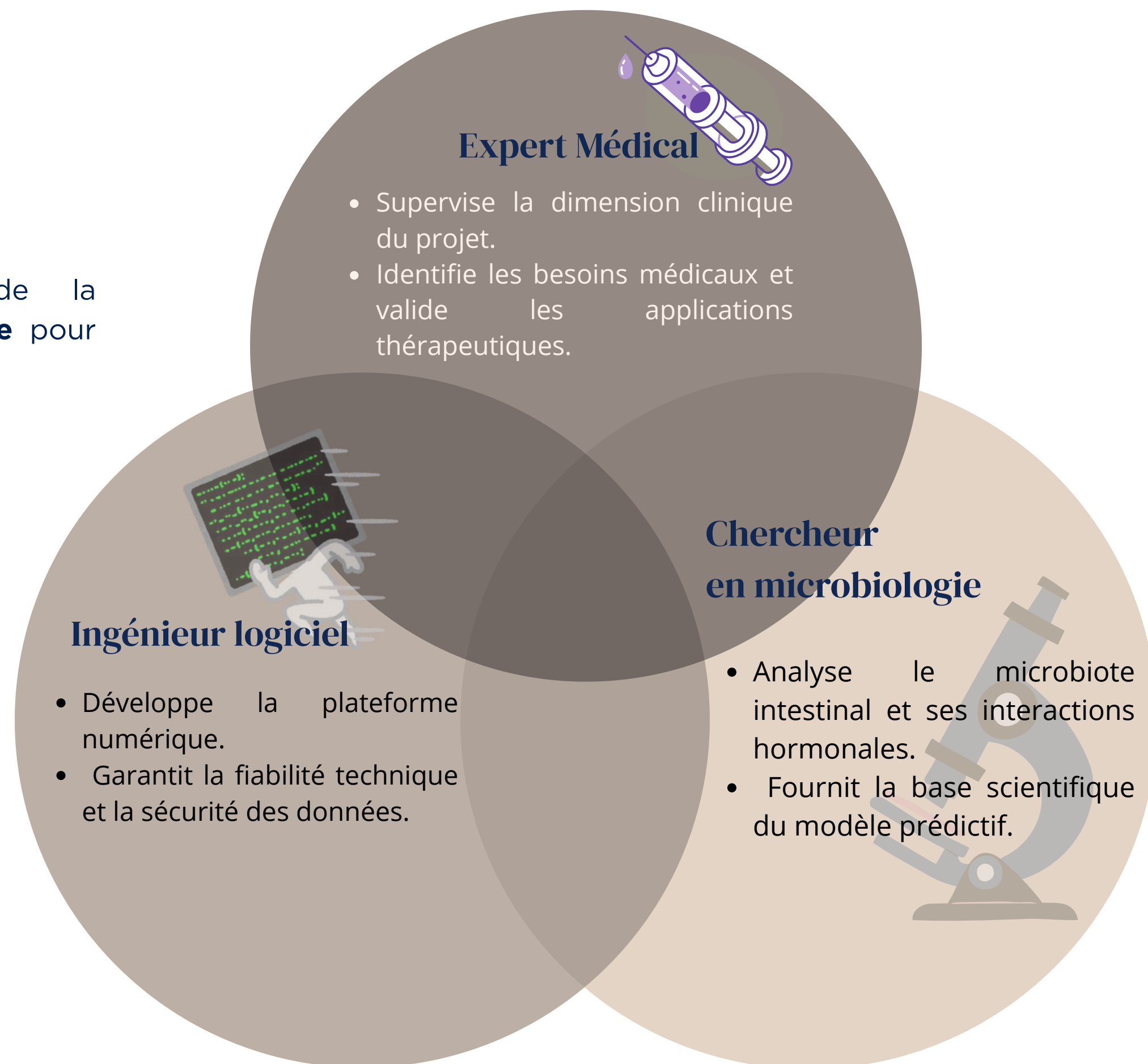
2

Impact Sociétal

- Réduction des coûts de la santé,
 - Meilleure qualité de vie
 - Bien-être amélioré
- 

Notre équipe pluridisciplinaire

L'union de **la science**, de la **technologie** et de **la médecine** pour une innovation durable



Références:

1. Gut Microbiota as a Trigger for Metabolic Inflammation in Obesity and Type 2 Diabetes , Torsten P. M. Scheithauer, Review : Front.Immunol 10/2020
2. The central role of the gut microbiota in the pathophysiology and management of type 2 diabetes, Daniel P. Baars, Review: Cell Host AND Microbe 08/2024
3. The Microbiota–Gut–Brain Axis in Psychiatric Disorders, Góralczyk-Bińkowska, Review : International Journal of Molecular Sciences 09/2022
4. Immunoregulatory role of the gut microbiota in inflammatory depression, Penghong Liu , Review : Nature communication 03/2024
5. Brain–gut–microbiota axis in depression: A historical overview and future directions, Lijia Chang a , Review: Brain research Bulletin 05/2022
6. Implications of gut and oral microbiota in neuroinflammatory responses in Alzheimer's disease, Bello-Corral, Review : LifeScience 11/2023

MERCI POUR VOTRE ATTENTION