

Innovations numériques: quel impact pour la santé?

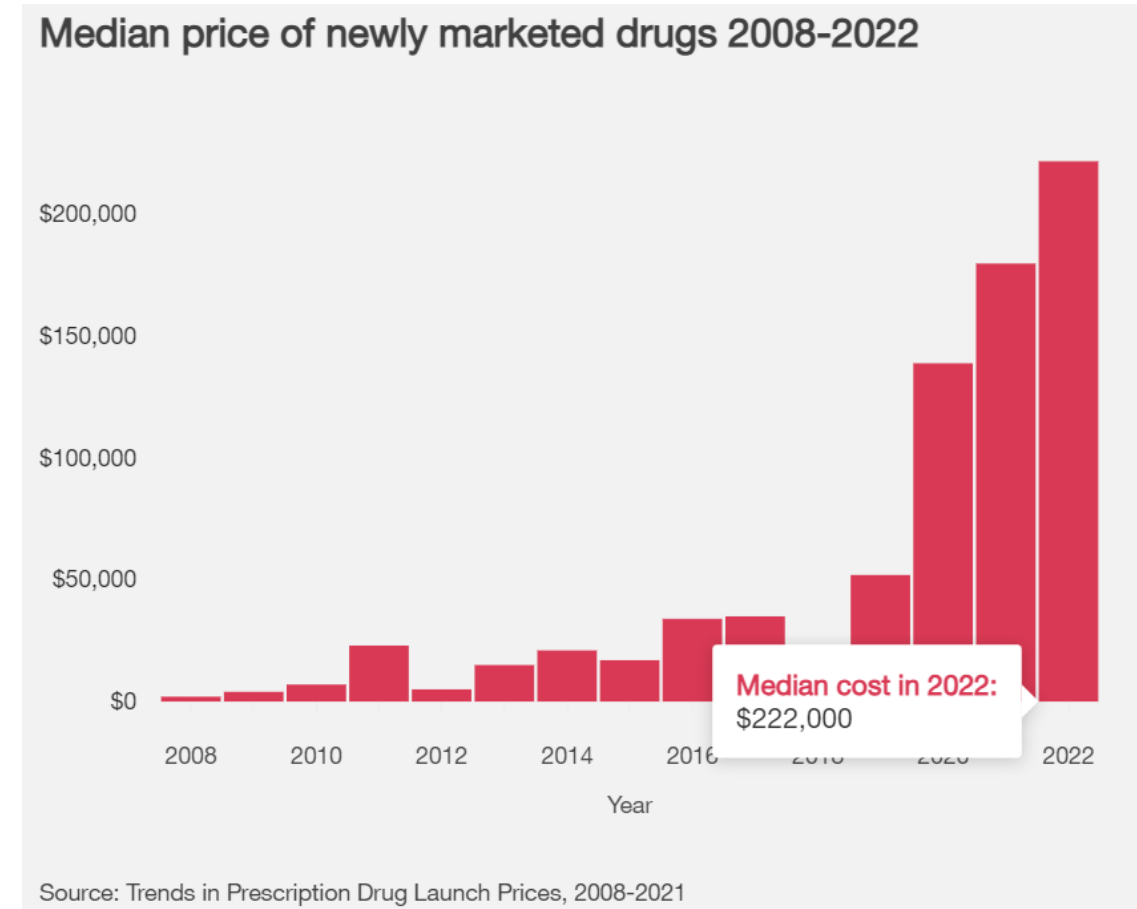
L'éducation à la santé est la pierre angulaire du succès de l'implémentation des innovations numériques

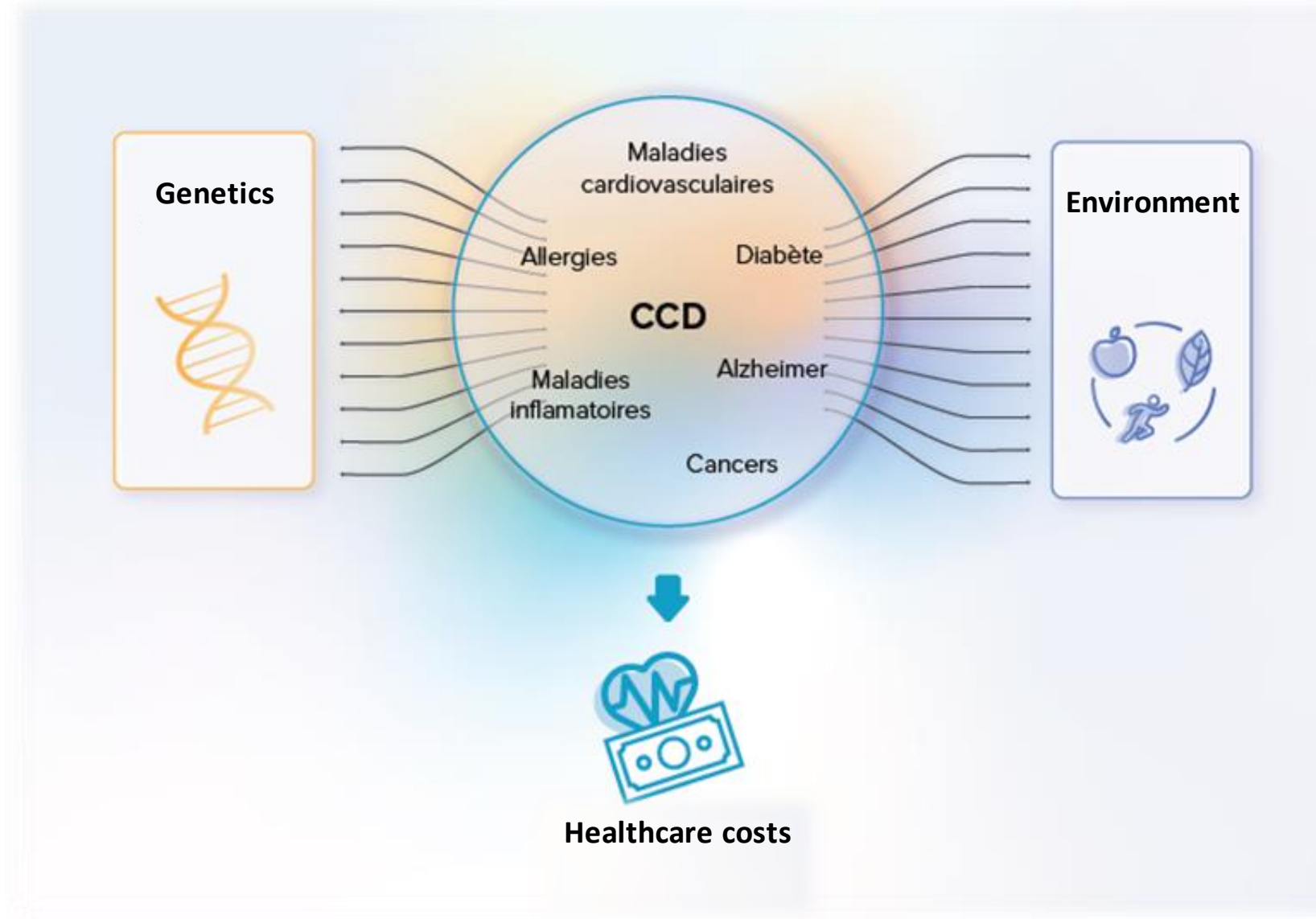
Edouard Louis
U Liège et CHU Liège

- Médecine Personnalisée, Préventive, Prévisible et Participative
- Droit à la Santé

Accroissement des coûts en santé

- Coût des technologies
- Prévalence des maladies chroniques
- Coûts administratif





La plupart des maladies modernes fréquentes sont prévisibles et peuvent être partiellement prévenues

Médecine conventionnelle (2024)

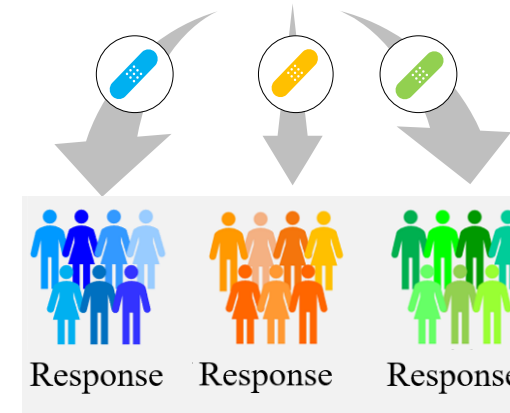
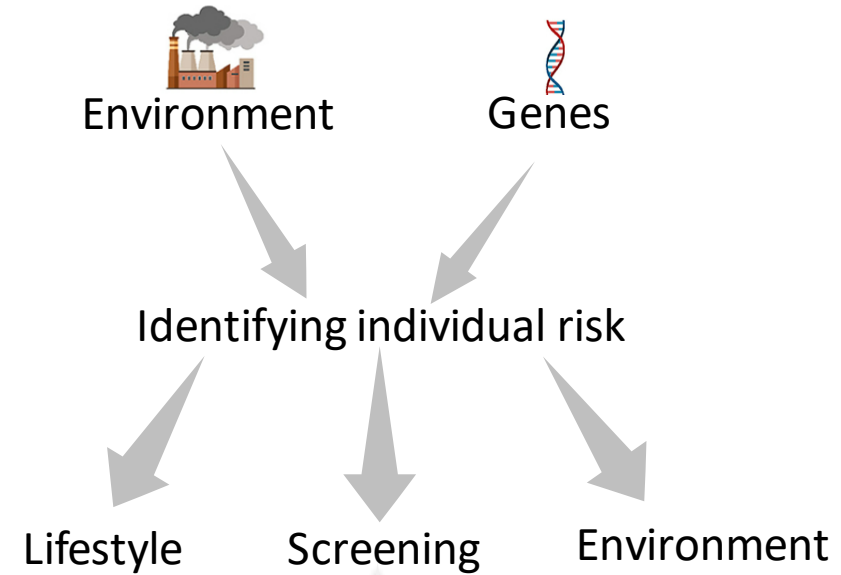
Symptoms

Clinical diagnosis

Trial-and-error treatment approach

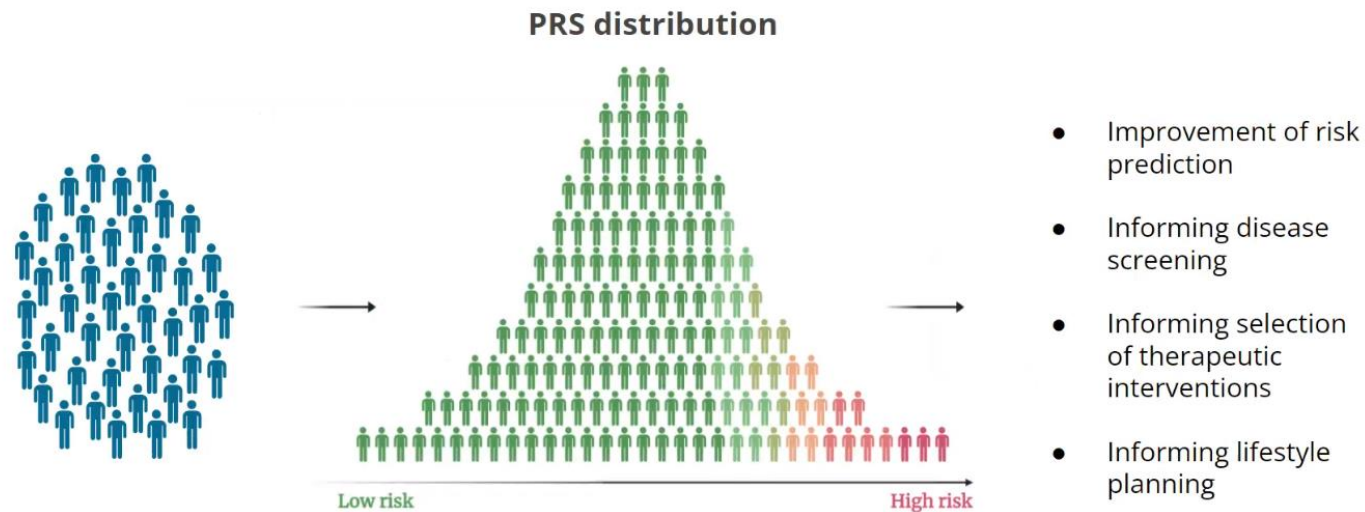


Future médecine de précision (2030)

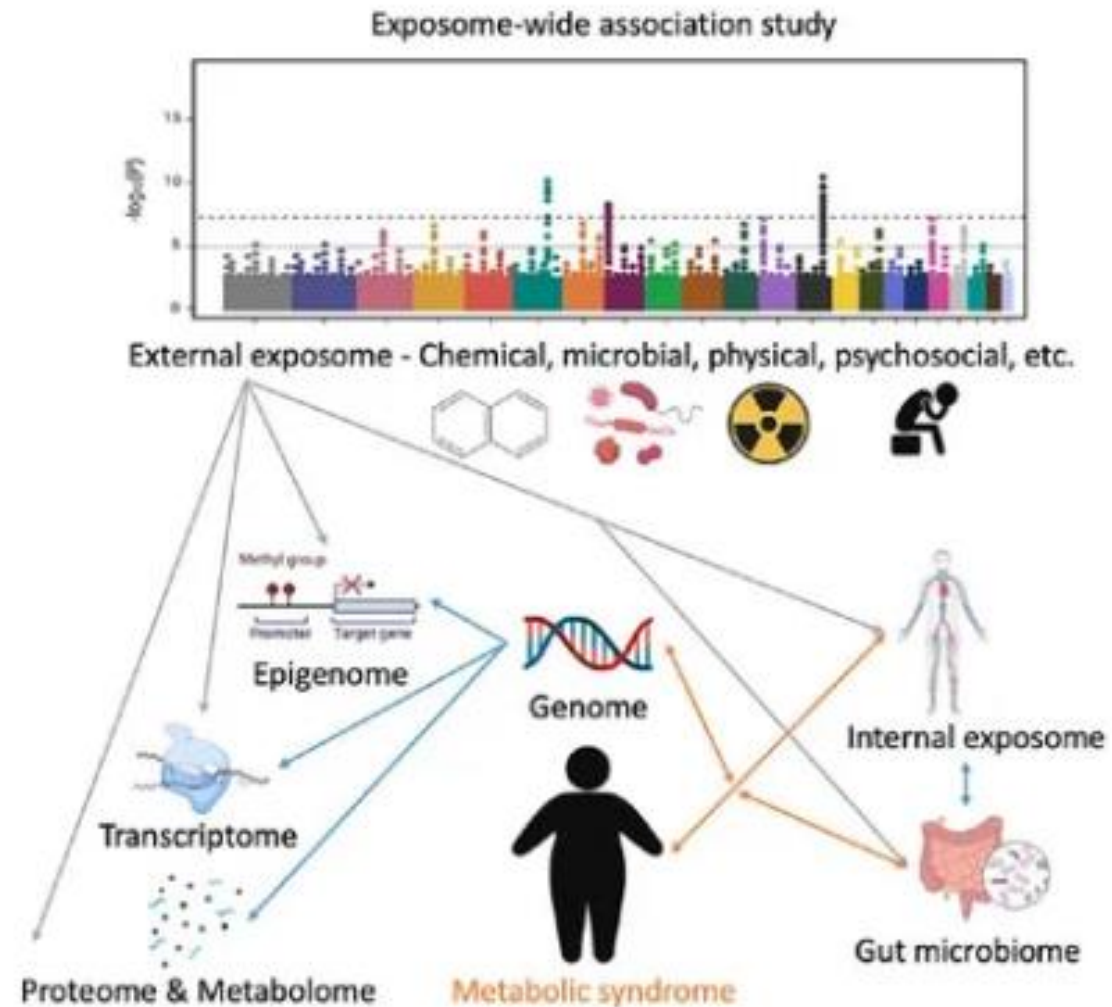


Polygenic risk score (PRS) interpretation

Polygenic risk scores represent the total number of genetic variants an individual has that increase their risk of developing a particular disease



Etudes de l'exposome



Au-delà des progrès technologiques, une longue liste de questions

- Faut-il révéler l'ensemble des profils de risque?
- Qui doit révéler les risques?
- Comment et où les données sont-elles conservées?
- Sous quelle forme les risques doivent-ils être communiqués?
- Quel accompagnement mettre en place pour optimiser la prévention personnalisée?
- Comment monitorer l'évolution des risques individuels?
-

Le rôle essentiel du patient- partenaire

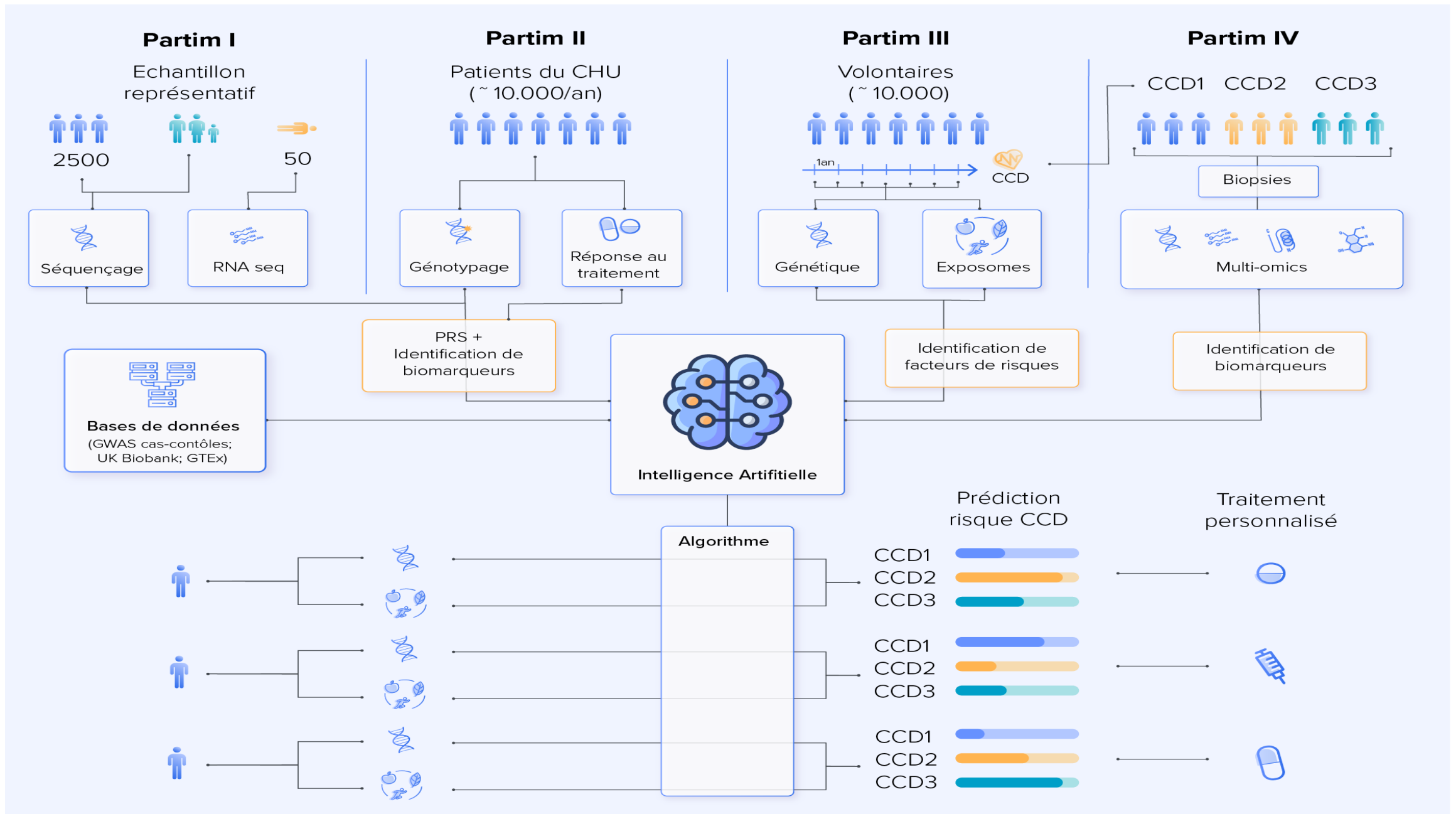


Where to start?



ensemble

PRÉVENIR — POUR MIEUX VIVRE



Conclusions

- Tous les outils technologiques sont ou seront disponibles
- Nous devons nous les approprier
- Nous devons éduquer les populations à les comprendre et les utiliser au bénéfice de leur santé