

# ensemble

PRÉVENIR — POUR MIEUX VIVRE

## Colloque scientifique

Les scores de risque polygénique :

**un outil pour révolutionner  
les stratégies de santé publique ?**

L'épidémiologie en Belgique et en Europe de l'Ouest se caractérise aujourd'hui par un accroissement des maladies chroniques (ex: cancers, maladies cardiovasculaires, maladies inflammatoires et dégénératives) qui appartiennent aux maladies communes complexes et sont liées à une interaction d'un déterminisme génétique avec un environnement délétère. Les raisons de cet accroissement sont notamment le vieillissement de la population et des modifications du mode de vie et de l'environnement. Les conséquences sont une altération de la qualité de vie, une augmentation de la dépendance des personnes et une majoration intenable des coûts de santé. Il faut donc repenser nos stratégies de prise en charge de ces maladies chroniques et évoluer vers un renforcement de la prévention, du dépistage et des premières lignes de soins et une optimisation des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> lignes de soins.

## INVITATION

Jeudi 28 mars 2024  
Auditoire Bacq & Florkin,  
CHU de Liège-ULiège, Avenue de l'Hôpital, 1  
4000 Liège (Sart Tilman)

Le projet ENSEMBLE de l'ULiège et du CHU de Liège, inclus dans MedResyst et soutenu par le FEDER et la Wallonie, a pour ambition de calibrer les scores de risque polygénique pour une série de maladies communes complexes représentant des problèmes de santé publique en Wallonie. L'objectif à plus long terme est de lancer des études permettant de baliser leur implémentation en pratique clinique à travers notamment des programmes pilotes de prévention et de dépistage.

## Programme

15h30 : Accueil

15h45 : Introduction

*Edouard Louis, Michel Georges*

16h00 : Polygenic Risk Scores: The Basics

*Naomi Wray (University of Oxford)*

16h20 : From Biobanking to Personal Medicine

*Andres Metspalu (University of Tartu)*

16h40 : Bridging Prevention, Diagnosis and

Treatment Towards an Integrated

Personalized Prevention Approach

*Marc Van den Bulcke (Sciensano - Scientific Institute of Public Health)*

17h00 : The Genome of Europe, and Using Genetic

Information in Health Care and Prevention

*André Uitterlinden (University of Rotterdam)*

17h20 : Polygenic Risk Scores: The Big Pharma's

Viewpoint

*Yurii Aulchenko (GSK)*

17h40 : Pause-café

18h00 : Présentation du projet ENSEMBLE

*Sophie Vieujean (University of Liège)*

18h20 : Génomique, médecine de précision, scores

de risque polygénique. Points d'attention éthiques

*Florence Caeymaex (University of Liège)*

19h - 19h30 : Discussions et clôture du colloque

Modérateurs: *Edouard Louis et*

*Michel Georges*

Demande d'accréditation faite en éthique et économie : 24001618



Inscriptions :  
[www.chuliege.be/colloque-ensemble-mars2024](http://www.chuliege.be/colloque-ensemble-mars2024)

