

# JOURNÉE SCIENTIFIQUE

Bilan et perspectives de la cohorte familiale



La plus grande étude familiale française sur la santé



14 novembre 2024

Grand amphithéâtre MGEN  
3 square Max Hymans - 75015 Paris

Possibilité de suivre en visio-conférence

8h30 – 9h

**Accueil autour d'un petit-déjeuner**

9h

**Mot de bienvenue**

*Matthias Savignac - Président de MGEN*

9h05 – 9h45

**Table ronde introductive**

La cohorte E3N-Générations, outil puissant de la recherche en santé en France : les partenaires fondateurs s'expriment aux côtés de l'initiatrice de la cohorte

*Françoise Clavel-Chapelon  
Arnaud de Guerra - Directeur adjoint de l'institut de santé publique - Inserm  
Anne-Hélène Monsoro-Burq - Vice-présidente Recherche et Valorisation, déléguée Santé et Sciences de la vie - Université Paris-Saclay  
Anne Paoletti - Directrice de la Fondation Gustave Roussy  
Iris Pauporté - Directrice de la Recherche et de l'Innovation - Ligue contre le cancer*

9h45 – 10h45

**Présentation de la cohorte familiale E3N-Générations**



De la cohorte E3N à E3N-Générations

La mise en œuvre opérationnelle de la cohorte

Profils des couples de la première génération

Inclusion de la deuxième génération

Accès aux données

*Gianluca Severi - Épidémiologiste, coordinateur scientifique d'E3N-Générations  
Pascale Gerbouin-Rérolle - Directrice opérationnelle  
Fanny Artaud - Biostatisticienne  
Melody Enguix - Cheffe de projet  
Élodie Speyer - Co-directrice opérationnelle*

10h45 – 11h

**PAUSE**

11h – 12h

**Alimentation : nutrition et contaminants en relation avec la santé**



Diversité et complexité de l'alimentation

Alimentation et Parkinson

Contaminants de l'alimentation et obésité

Mélange de contaminants et mortalité

Biomarqueurs de contaminants et stress oxydatif

Aliments ultra-transformés et cancers dans la cohorte EPIC

*Francesca Mancini - Épidémiologiste  
Mariem Hajji - Post-doctorante  
Francesca Mancini  
Chloé Marques - Post-doctorante  
Pauline Frenoy - Doctorante  
Inge Huybrechts - Épidémiologiste - Centre International de Recherche sur le Cancer*

12h – 13h

**Environnement : approches spatiales**



Les approches spatiales dans les études en santé : quels apports ? quels outils ?

Pollution de l'air et cancer du sein

Exposition au bruit et maladies cardio-métaboliques

*Élodie Faure - Géomaticienne  
Thomas Coudon - Expologue et Delphine Praud - Épidémiologiste - Centre Léon Bérard  
Élodie Faure*

13h – 13h50

## PAUSE DEJEUNER

13h50 – 14h

## Session posters

Liens entre violences et santé  
Épidémiologie du fibrome utérin

Anaïs Fernandes - Doctorante  
Sara Hachem - Doctorante

14h – 15h

## Pharmaco-épidémiologie



Pharmaco-épidémiologie : définition et principaux résultats de l'étude E3N  
Glucocorticoïdes et cancers  
Repositionnement des médicaments  
Opioides et cancers (*in English*)

Agnès Fournier - Épidémiologiste  
Eléa Olivier - Doctorante  
Thi Thu Ha Nguyen - Post-doctorante  
Mahdi Sheikh - Épidémiologiste - Centre International de Recherche sur le Cancer

15h – 16h

## Vieillesse et maladies chroniques



Principaux résultats sur la maladie de Parkinson, le diabète, l'hypertension et les maladies cardiovasculaires chez les femmes  
Principaux résultats en rhumatologie et en médecine interne  
Facteurs environnementaux et maladies inflammatoires chroniques de l'intestin dans la cohorte EPIC

Alexis Elbaz - Neurologue, épidémiologiste, coordinateur scientifique adjoint d'E3N-Génération  
Raphaèle Séror - Rhumatologue - APHP Kremlin-Bicêtre et Yann Nguyen - Interniste - APHP Beaujon  
Antoine Meyer et Aurélien Amiot - Hépatogastroentérologues - APHP Kremlin-Bicêtre

16h – 16h15

## PAUSE

16h15 – 17h15

## Études biologiques et génétiques



La banque biologique et l'exploitation des données omiques (génétique, épigénétique, métabolomique)  
L'apport des données génétiques en épidémiologie : résultats sur le cancer de la thyroïde  
Méthylation de l'ADN et cancer du sein  
Biomarqueurs associés aux perturbateurs endocriniens

Hélène Blanché - Responsable du Centre de Ressources Biologiques du CEPH  
Gianluca Severi  
Thérèse Truong - Épidémiologiste  
Dzevka Dragic - Post-doctorante  
Francesca Mancini

17h15 – 17h45

## Conclusion

Perspectives de la cohorte E3N-Génération

Gianluca Severi  
Alexis Elbaz  
Bruno Falissard - Psychiatre, directeur du CESP  
Nacer Boubenna - Directeur scientifique, chef du Département Biologie/Santé de la DGRI - Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche