



GENIZON  
BioSciences

Projet de recherche sur l'identification  
des gènes impliqués dans la

# Longévité



A la découverte de notre patrimoine  
génétique pour un avenir en santé

## Les centenaires

Au Québec, environ 700 personnes ont 100 ans ou plus. Depuis quelques décennies, le nombre de centenaires augmente à un rythme de 8% par année dans les pays industrialisés. Le fait de vivre très longtemps est donc un phénomène rare!

## Qu'est-ce qui fait qu'une personne vive très longtemps?

Bien que le style de vie comme la nutrition, le non-tabagisme, l'exercice, la pensée positive, et même le mariage, puissent jouer un rôle dans le fait de vivre vieux, les recherches ont démontré que ce sont les **gènes** d'une personne qui programment, en quelque sorte, un individu pour vivre plus longtemps que la population en général.

## Que sont les gènes ?

Les gènes constituent le bagage héréditaire de chaque personne. Ils sont situés sur les 23 paires de chromosomes qui se retrouvent dans les cellules du corps humain.

## Recherche génétique sur la longévité

Il a été démontré scientifiquement que les personnes qui vivent jusqu'à un âge avancé sont plus robustes que la population en général et que ce phénomène n'est pas dû simplement à la chance.



Genizon BioSciences, une compagnie montréalaise de recherche en génétique, entreprend un projet de recherche sur l'identification des gènes impliqués dans la longévité. Genizon travaille avec la collaboration de médecins spécialistes en longévité, et d'infirmières et infirmiers de recherche à travers la province de Québec. Nous voulons répondre à la question suivante : les personnes qui sont parvenues à un âge très avancé ont-elles des gènes qui les protègent contre les maladies? Nous espérons que la réponse à cette question apportera une meilleure compréhension de la longévité et ainsi nous mènera sur des pistes qui permettront le développement de médicaments plus efficaces contre les maladies comme les maladies pulmonaires, cardiovasculaires, le cancer et le diabète.

## Participation au projet de recherche

Les chercheurs de Genizon recherchent des personnes provenant de partout au Québec et qui sont âgées de 95 ans ou plus. Quelques membres de leur famille seront également appelés à prendre part au projet. La participation de la personne âgée dure environ 60 minutes et requiert :

- Une prise de sang (environ 2 c. à table ou 30 mL)
- De répondre à quelques questions sur l'histoire médicale et familiale
- De répondre à quelques questions qui font appel à la mémoire et à la capacité d'analyse

## Pour plus d'information

Si vous désirez de plus amples renseignements concernant l'étude génétique sur la longévité menée par Genizon BioSciences, ou pour y participer, veuillez communiquer par courriel à :

[infoparticipants@genizon.com](mailto:infoparticipants@genizon.com)

ou par téléphone au :

**1-888-244-0388 poste 711**

## Découvrez Genizon

Genizon est une compagnie montréalaise spécialisée dans le domaine de la recherche génétique. La mission de Genizon est la découverte de gènes impliqués dans plusieurs maladies et traits communs affectant une importante proportion de la population générale. Ces découvertes permettront de développer de nouveaux traitements plus efficaces contre ces maladies.

Les recherches de Genizon s'appuient sur la population fondatrice québécoise de souche française. Elle est une des meilleures au monde pour mener à bien des recherches sur l'identification de gènes responsables de maladies.

Genizon travaille conjointement avec plus de 800 médecins et cliniciens, et 200 infirmières et infirmiers dans toute la province. De plus, Genizon a développé un important réseau d'experts consultants issus de la communauté médicale et scientifique du Québec jouant un rôle prépondérant dans le processus de recherche.



**GENIZON**  
BioSciences

Genizon BioSciences  
880, rue McCaffrey  
St-Laurent (Québec) H4T 2C7  
Tél: 514-270-3991  
Sans frais: 1-888-244-0388  
[www.genizon.com](http://www.genizon.com)