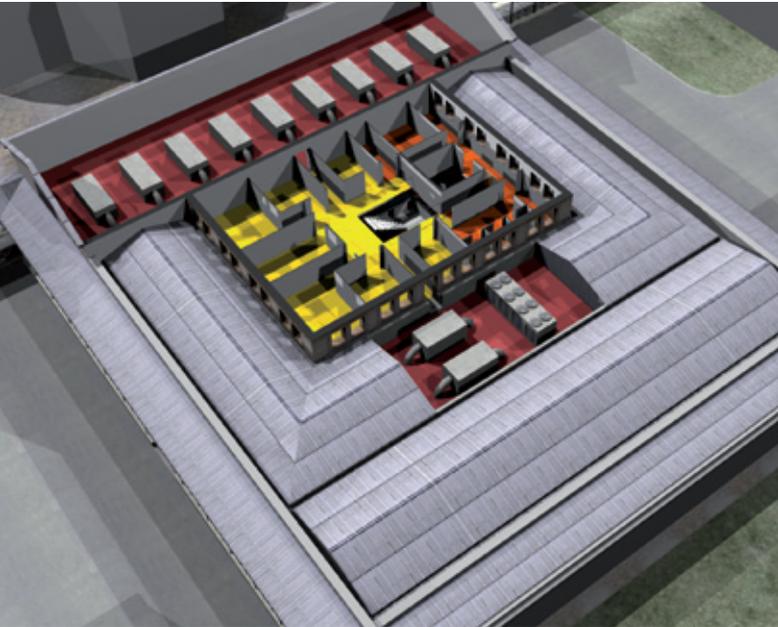




  
Le pôle Allongement de la vie  
Charles Foix / Ivry-sur-Seine

**UPMC**  
SORBONNE UNIVERSITÉS

INSTITUT  
DE LA  
LONGÉVITÉ  
CHARLES FOIX



# UN CENTRE DE RECHERCHE DÉDIÉ À L'ÉTUDE DU VIEILLISEMENT

## Vivre bien, plus longtemps

**L'allongement de la vie et ses conséquences sont des préoccupations de plus en plus importantes pour nos sociétés, mais aussi pour la recherche.**

**L'Institut de la Longévité, un des projets majeurs du Pôle Allongement de la Vie Charles Foix, est un centre de recherche dédié au vieillissement.**

Des efforts considérables sont entrepris depuis de nombreuses années par le Pôle Allongement de la Vie pour permettre une véritable émulation autour de la problématique du vieillissement, en regroupant recherche, enseignement, valorisation et développement économique et préoccupations sociétales.

## L'Institut de la Longévité Charles Foix est la composante « recherche » du Pôle Allongement de la Vie Charles Foix.

Représentant une réponse innovante à cet enjeu scientifique et médical fondamental, l'Institut, entièrement dédié au vieillissement, est porté par l'université Pierre et Marie Curie dans le cadre du Pôle Allongement de la Vie Charles Foix.

Le pôle s'inscrit dans les axes de développement de la région, du Val-de-Marne, des villes d'Ivry-sur-Seine et de Vitry-sur-Seine et dans le développement hospitalo-universitaire du Sud-Est de Paris. Il se développe autour de 4 axes majeurs :

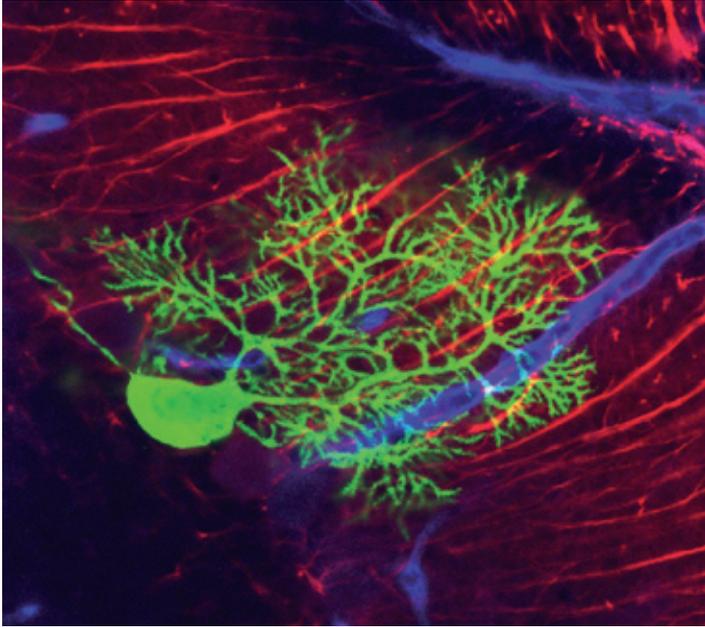
- recherche
- formation/enseignement
- développement économique et innovation
- grand âge et société.

## Un investissement important

Le premier bâtiment, équipement scientifique d'une haute technicité, a représenté un investissement de plus de 12 millions d'euros (travaux et équipement), à la hauteur de l'enjeu. Il a bénéficié de financements importants du conseil régional d'Île-de-France, du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, du conseil général du Val-de-Marne et de la ville d'Ivry-sur-Seine et également du soutien de l'AP-HP et de l'Union européenne.

### Une réalisation importante

Le premier bâtiment de cet Institut de recherche entièrement consacré à la longévité comporte 1 800 m<sup>2</sup>. Il est situé dans les anciennes cuisines de l'hôpital Charles Foix (AP-HP) basé à Ivry-sur-Seine.



### LE PÔLE ALLONGEMENT DE LA VIE CHARLES FOIX

#### Des partenaires de renom pour un grand défi :

Né en 2000 de la rencontre de partenaires scientifiques, d'acteurs locaux, et d'institutionnels, il constitue une réponse partenariale innovante à l'enjeu de société que représente le vieillissement de la population. Il rassemble notamment au sein de l'association du Pôle Allongement de la Vie Charles Foix :

- UPMC (université Pierre et Marie Curie)
- AP-HP et l'hôpital Charles Foix
- Conseil général du Val-de-Marne
- Villes d'Ivry-sur-Seine et Vitry-sur-Seine
- mais aussi le CNRS, l'Inserm, la Fondation nationale de gérontologie, la préfecture du Val-de-Marne, le Conseil de développement du Val-de-Marne, l'association ARESA, Sanofi Aventis, l'université Paris-Est Créteil, la CCI Paris-Val-de-Marne et la grappe d'entreprises et de compétences Sol'iage.

#### L'Institut vise à développer la recherche fondamentale et clinique sur la longévité et sur les maladies associées au vieillissement (Alzheimer, maladies cardiovasculaires...).

Le projet de l'Institut de la Longévité est placé sous la direction scientifique du professeur Jean Mariani. Il comprendra à terme deux composantes complémentaires, le Centre de recherche et de développement puis, dans un deuxième temps, le Centre de recherches translationnelles.

#### Un centre de ressources

Un premier bâtiment d'une surface de 1 800 m<sup>2</sup> et situé au cœur de l'hôpital Charles Foix, livré en 2011, est un centre de ressources pour les laboratoires académiques et industriels franciliens.

Il comprend une animalerie d'une capacité de plus de 30 000 rongeurs vieillissants et une plateforme d'analyses fonctionnelles et comportementales sophistiquées du système nerveux. La stabulation s'effectue dans des conditions épidémiologiques et de sécurité rigoureuses, conformément à la norme internationale AAALAC (Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care).

Animé par un projet scientifique en neurobiologie du vieillissement, le projet de recherche est centré sur l'étude de grandes fonctions du système nerveux (mémoire, orientation dans l'espace, motricité, rythmes

cérébraux), de leurs troubles éventuels (démences, troubles du sommeil...) et sur la mise au point de stratégies de réparation du système nerveux.

#### Les perspectives de développement de l'Institut

Par la suite, ce premier équipement sera prolongé par des nouvelles installations à proximité, permettant de développer des projets biologiques et précliniques ex vivo et in vitro en s'appuyant sur des plateformes de criblage (systèmes modèles et cellules souches) et également de développer des gérontechnologies. Il permettra alors de tester de nouvelles thérapies mieux adaptées aux besoins des personnes âgées et de développer de nouvelles technologies et de nouveaux dispositifs pour faciliter la vie quotidienne des personnes dépendantes et améliorer leur autonomie. L'Institut s'inscrit dans les axes de développement de la région, du Val-de-Marne, des villes d'Ivry-sur-Seine et de Vitry-sur-Seine et dans le développement hospitalo-universitaire du Sud-Est de Paris.

#### L'innovation au service de la longévité

En complément, une plate-forme immobilière comprenant une pépinière et un hôtel d'entreprises en biotechnologies et gérontechnologies viendra renforcer ce dispositif dès 2013. Portée par la ville d'Ivry-sur-Seine, elle bénéficiera de la dynamique de l'Institut et favorisera l'innovation, la valorisation technologique et la formation.



## Institut de la Longévité Charles Foix

7, avenue de la République  
94205 Ivry-sur-Seine Cedex 5

