



Chaire
de recherche

Agging UP!



Le vieillissement de la population : un défi sociétal majeur

Depuis 1950 les français ont gagné plus de 15 années d'espérance de vie. Plus d'un quart de la population française aura dépassé 65 ans d'ici à 2050.

A contre-courant d'une vision souvent répandue, **on peut envisager la transition démographique de manière positive, si l'on met en œuvre des politiques et des innovations adaptées aux transformations à venir.** En effet, les aînés ont un rôle majeur à jouer dans nos sociétés. De plus, vieillissement n'est pas synonyme de dépendance. On sait désormais que la perte d'autonomie peut être prévenue, et/ou accompagnée efficacement en privilégiant le recours à des aides ciblées sur les besoins individuels. Enfin, le vieillissement révèle souvent le meilleur de nos sociétés, notamment l'altruisme et la solidarité entre les générations (enfants, petits-enfants etc.).

Dans ce contexte, pour mettre en œuvre une société du « bien-vieillir », il est primordial d'explorer quelles politiques publiques, innovations, et structures d'organisation des soins permettent aux aînés de tirer le meilleur parti de ces années de vie gagnées. Cela implique d'apporter des éclairages à plusieurs questions centrales :

- ✓ Comment aider les personnes à vieillir dans les meilleures conditions possibles ?
- ✓ Comment prévenir efficacement la perte d'autonomie et centrer les aides sur les attentes des personnes ?
- ✓ Comment évaluer la qualité des aides et accompagner efficacement les choix des séniors et de leur entourage ?
- ✓ Comment améliorer le bien-être des aidants familiaux et soutenir efficacement leur rôle ?
- ✓ Comment améliorer l'organisation des soins du grand âge ?
- ✓ Quelles innovations apportent le plus de valeur pour les séniors ?
- ✓ Comment trouver de nouveaux modes de financement du « bel âge » ?
- ✓ Comment déterminer la valeur de l'aide familiale ?
- ✓ Comment favoriser le vieillissement au domicile ?
- ✓ Comment lutter contre « l'âgisme » ?
- ✓ Comment repenser le modèle des établissements médico-sociaux ?
- ✓ Comment adapter nos villes aux nouveaux besoins créés par le vieillissement de la population ?

L'étude de ces questions est par nature pluridisciplinaire. Les travaux en santé permettent de mieux comprendre le processus de perte d'autonomie et montrent qu'il peut être efficacement prévenu par des interventions ciblées. L'ingénierie, l'informatique, les sciences biomédicales permettent de concevoir des innovations pour améliorer l'autonomie. Les travaux en sciences humaines et sociales permettent d'identifier les enjeux sociétaux majeurs, d'évaluer les politiques publiques et d'améliorer le fonctionnement du système de santé.

Un programme de recherche complet et ambitieux

La Chaire Aging UP! s'inscrit dans la continuité d'un programme de recherche de long terme sur le vieillissement. Le mécénat des Mutuelles AXA donne un nouvel essor à ce programme initié par le Professeur Thomas Rapp en 2010 au sein du Laboratoire Interdisciplinaire en Économie-Gestion et Santé (LIRAES) et de la Chaire Ageinomix créée en 2014 au sein de la Fondation Université Paris Cité.

La Chaire Aging UP! Rassemble une équipe permanente constituée de 5 chercheuses et chercheurs, d'une secrétaire générale, d'une doctorante et d'assistantes de recherche. Son programme scientifique se décline en trois axes.

Trois axes de recherche:

Mieux comprendre les enjeux sociétaux liés au vieillissement

(dépenses, accès aux soins, inégalités etc.).



Évaluer l'impact de politiques publiques et d'innovations en santé

(aides publiques, médicaments innovants, intelligence artificielle etc.).

Expérimenter de nouveaux modèles d'accompagnements du vieillissement

(prise en compte de la qualité de vie, intégration des soins, coordination etc.).

L'objectif de ce programme est d'étudier les conséquences économiques du vieillissement, l'efficacité des politiques du grand âge, et l'organisation de l'offre de soins. Nos travaux ont déjà permis de mettre en évidence des résultats novateurs, relatifs aux dynamiques de consommation de soins des aînés fragiles, aux inégalités économiques et sociales liées à la perte d'autonomie, aux déterminants de la demande d'assurance dépendance, à l'évaluation de l'impact des politiques du grand âge, et à l'évaluation de l'efficacité de modèles de prise en charge innovants.

Notre équipe étudie également la question centrale de l'attractivité des métiers du grand âge et de la pénurie de soignants. Nous développons des modèles économétriques permettant de mieux appréhender les aspects dynamiques des parcours de soins, de la perte d'autonomie, et de la dégradation de la santé des travailleurs.





L'objectif de la chaire « Aging UP! » est de poursuivre ces travaux en leur donnant une nouvelle dimension.

Les actions de recherche en cours

L'enquête Aging UP!

L'équipe de la Chaire développe une enquête originale, dont l'objectif est de mieux cerner les préférences des séniors et de leur entourage à l'égard des enjeux du vieillissement et de la dépendance.

Cette enquête permettra plus précisément d'identifier, à l'aide de méthodes scientifiques, les préférences des individus autour de trois thèmes:

1. les modes de prise en charge de la perte d'autonomie,
2. la prévention et les nouvelles technologies dans le secteur du grand âge et
3. l'accès et le financement de la perte d'autonomie.

Les résultats de l'enquête permettront d'étudier l'adéquation des politiques publiques aux préférences individuelles, et de comparer les préférences entre les seniors et leurs aidants. Cette enquête s'appuiera sur des expériences par choix discret (Discrete choice experiment), c'est-à-dire des techniques d'enquête fondées économiquement afin de révéler les préférences et arbitrages des individus de manière robuste et reproductible.

L'enquête Aging UP! Sera déployée en France et à l'international au cours de trois vagues successives.

Les autres sources de données

Nous mobilisons également les données de la « Gateway to Global Aging Data » afin **d'inclure l'ensemble des pays de l'OCDE dans nos analyses**. Ces données présentent l'intérêt d'harmoniser plusieurs enquêtes longitudinales sur le vieillissement, européennes (>20 pays), nord-américaines (États-Unis, Canada, Mexique) et asiatiques (Corée, Japon, Chine). Ces données sont utiles pour étudier les dynamiques de vieillissement dans les pays de l'OCDE et comparer les différents systèmes. Nous menons actuellement plusieurs projets sur ces données avec des chercheurs du King's College London, de la London School of Economics, d'Harvard University et de Columbia University.

Nous travaillons également sur les données de plusieurs enquêtes nationales (Current Population Survey Annual Social and Economic Supplement aux États-Unis, German Socio-Economic Panel en Allemagne, enquêtes auprès des établissements d'hébergement pour personnes âgées en France etc.) pour analyser l'offre de soins dans le secteur du grand âge dans plusieurs pays. Ces analyses s'inscrivent dans le prolongement du rapport « Who Cares ?¹ » dirigé par Thomas Rapp à l'OCDE entre 2017 et 2019. **Elles explorent l'impact des métiers du grand âge sur la santé des travailleurs, la question de l'attractivité de ces métiers, et celle de la qualité des soins observés dans les établissements médico-sociaux.**

L'équipe de la Chaire poursuit l'analyse des données collectées dans le cadre de l'expérimentation européenne SPRINTT. Ce projet, financé dans le cadre de l'Innovative Medicines Initiative (budget total de 56 millions d'euros), a conduit à **tester dans 11 pays européens l'impact de séances de coaching physique et d'un dispositif de télémédecine sur les risques de perte d'autonomie et les parcours de soins de personnes de plus de 70 ans**, et à collecter plusieurs données socio-économiques permettant d'évaluer l'efficacité de ces trajectoires.

La Chaire a vocation à financer des contrats doctoraux et postdoctoraux pour continuer à exploiter ces différentes sources de données.

Un nouveau champ de recherche à explorer : le « value-based aging »

Nos travaux ont introduit le concept de « value-based aging »², ou comment aider les aînés à retirer la plus grande valeur possible des années vie que les progrès scientifiques leur ont permis de gagner. Pour cela, il faut **mieux définir et mesurer le « bien-vieillir », évaluer les activités et les soins à travers leur capacité à répondre aux besoins et aux attentes des personnes, et faire en sorte de privilégier les soins à forte valeur ajoutée**. Ce concept, inspiré des modèles mis en œuvre dans les pays du nord de l'Europe, prône une organisation des soins grand âge **centrée sur les personnes**.

Nous étudions la pertinence du recours aux patient reported outcomes measures (PROMs) pour **mesurer la qualité de vie des séniors, et travaillons à la conception de plusieurs indicateurs de la qualité des soins**. Nous développons également des **mesures nouvelles du « bien-vieillir »**, inspirées de modèles et méthodes économiques. Nos travaux montrent par exemple que l'âge civil n'est pas une mesure précise de l'âge réel (physiologique, biologique) des personnes et que des politiques publiques bâties sur des critères d'âge civil peuvent nourrir des inégalités.

Nos travaux sont centrés sur la question de la **prévention de la perte d'autonomie**, et proposent une **approche positive du vieillissement**. Ils sont développés en collaboration avec des initiatives de référence, comme par exemple le programme ICOPE (Integrated care for older people) et le projet INSPIRE développé par le CHU de Toulouse. Ils ont vocation à s'appuyer sur les réseaux de chercheurs de l'AP-HP et sur de nombreuses collaborations internationales et un réseau d'experts issus de plusieurs pays en Europe, Amérique du Nord, Amérique Latine et Asie.

¹ OCDE (2020), Who Cares ? Attracting and Retaining Care Workers for the Elderly, OECD Health Policy Studies, Éditions OCDE, Paris, <https://doi.org/10.1787/92c0ef68-en>.

² Rapp, T., Swartz, K. (2021). Implementing value-based aging in our long-term care systems. Value and Outcomes Spotlight. July/August 2021.



Collaborer et communiquer

La Chaire a une activité scientifique soutenue : organisation de séminaires de recherche, de colloques nationaux et internationaux, publication d'articles scientifiques, de chapitres d'ouvrage, de rapports d'experts, présentations à des séminaires et conférences nationaux et internationaux etc.

La Chaire organise également des **séminaires grand public** sur des thématiques de société : les discriminations liées à l'âge ou « **âgisme** » ou , les **professionnels du grand âge** qui stimulent le débat et donnent la parole à des acteurs académiques, institutionnels et des professionnels du secteur sanitaire et social.

Son dernier colloque à réuni des spécialistes internationaux pour explorer les **grands enjeux économiques et politiques liés au vieillissement**, et notamment la **capacité de nos politiques publiques à répondre aux besoins des seniors et de leur entourage**.

L'objectif de la Chaire est également de nourrir le débat public, nous intervenons régulièrement dans différents médias, presse écrite, radio et nouveaux médias en ligne.

Les travaux de la Chaire sont réalisés en **collaboration avec plusieurs universités internationales** :



Harvard



Columbia



Brown



University of
California San Francisco



London School
of Economics



King's College
London

Erasmus
University
Rotterdam



Erasmus
University Rotterdam



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Università Cattolica
del Sacro Cuore Roma

La Chaire finance également des séjours de recherches de ses membres dans ces universités ainsi que des séjours « invités » de chercheurs étrangers à l'Université Paris Cité.

Les porteurs du projet



Pr Thomas RAPP

Titulaire de la Chaire

ORCID :

0000-0003-0837-9302



Jonathan SICSIC

*Directeur scientifique
de la Chaire*

ORCID :

0000-0002-5509-4791



Sonia EMPRIN

Secrétaire Générale

Thomas RAPP est professeur de sciences économiques à l'Université Paris Cité et titulaire de la Chaire Aging UP!. Il co-dirige également l'axe de recherche « Politiques de santé » du LIEPP à Sciences Po. Il est spécialisé en économie de la santé, économie du vieillissement et en analyse des politiques de santé. Il a été Harkness fellow à Harvard (2015-2016) et économiste de la santé à l'OCDE (2017-2019). Ses travaux sont publiés dans des revues scientifiques à comité de lecture de premier rang (Health Economics, Medical Care, Social Science and Medicine, JAMA open etc.), des chapitres d'ouvrages et des rapports de recherche. En 2015, il a créé (et dirigé jusqu'en 2018) un diplôme de Master en économie de la santé à la Sorbonne d'Abu Dhabi. Depuis 2016, il est éditeur associé de la revue américaine Value in Health. Depuis 10 ans, son programme de recherche a été financé par plusieurs grants publics et privés (Agence Nationale de la Recherche, Commonwealth Fund, programme Innovative Medicines Initiative de la Commission Européenne, Mécénat Mutuelles AXA etc.). Il a été professeur invité à Harvard, Columbia, et à l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.

Jonathan SICSIC est actuellement maître de conférences HDR à l'université Paris Cité, directeur scientifique de la Chaire et coordinateur de l'axe santé du LIRAES. Il est spécialisé en économie comportementale. Il a soutenu sa thèse en économie à l'Université Paris Dauphine fin 2014, et a conduit ses recherches dans différentes institutions nationales (CNRS, Inserm, Université de Lyon, Université Paris Descartes) et internationales (Université d'Aberdeen). Ses travaux ont été financés par plusieurs bourses nationales (INCa, IReSP) et internationales (bourse de mobilité Prestige / Marie Curie, projets H2020). Il est auteur de plus de plusieurs articles de recherche publiés dans des revues scientifiques internationales à comité de lecture (Journal of Economic Behavior & Organization, Health Economics, Social Science and Medicine, Journal of Alzheimer's Disease etc.), et expertise régulièrement les travaux scientifiques soumis à ces mêmes revues.

Sonia EMPRIN est secrétaire générale de la Chaire et met en œuvre son programme scientifique. Elle coordonne les activités, anime l'équipe et le réseau des partenaires, organise les événements scientifiques, assure les recrutements, la gestion et la communication. Elle est titulaire d'un Master en sciences sociales et solidarité internationale et d'un Master de sociologie et a collaboré à la mise en œuvre de projets de recherche en santé à l'Inserm, au Conservatoire national des arts et métiers, à Expertise France et à Sciences Po Paris.

Chercheurs post-doctorants et doctorante:

Aimée KINGSADA : ORCID : 0000-0002-1587-5614 est post-doctorante à la Chaire Aging UP! sur l'Axe Innovation et Prévention qui explore les **défis liés à la prévention de la perte d'autonomie et l'efficacité des innovations** dans ce domaine.

Anaïs CHENEAU : ORCID : 0000-0003-0379-8049 est post-doctorante à la Chaire Aging UP! sur l'Axe de recherche Organisation des soins. Elle est en charge du **déploiement et de l'analyse de l'enquête sur les préférences des personnes âgées et de leurs aidants concernant les modalités d'accompagnement à domicile et en EHPAD**. La méthodologie des DCE (discret choice experiment) est mobilisée pour approcher ces préférences.

Astrid DAVID-BERTRAND est doctorante à la Chaire Aging UP!-LIRAES. Sa thèse porte sur les **déterminants de l'offre et de la qualité des soins en EHPAD**. Elle s'intéresse plus spécifiquement aux **effets des difficultés de recrutement et de rétention du personnel en EHPAD sur la prise en charge des résidents**.

La Chaire s'est entourée d'un comité scientifique international composé de :

Joan COSTA I- FONT, *professeur à la London School of Economics*

Francesca COLOMBO, *directrice de la division santé de l'OCDE*

David GRABOWSKI, *professeur à l'Université d'Harvard*

Anupam Babu JENA, *professeur à l'Université d'Harvard*

Philippe RAVAUD, *professeur à l'Université Paris Cité*

Archana SINGH-MANOUX, *directrice de recherche à l'Inserm*

Mécènes/partenaires

Mécénat santé des Mutuelles AXA

Accélérer l'innovation en matière de recherche, de prévention, d'éducation à la santé, de prise en charge des patients et de formation d'excellence

La Chaire Aging UP! Bénéficie d'un **financement** issu du premier appel à projets du programme santé des Mutuelles AXA en 2022.

A travers son **soutien pluriannuel à des institutions françaises**, les Mutuelles AXA soutiennent l'innovation en matière de recherche, de prévention, d'éducation à la santé, de prise en charge des patients et de formation d'excellence.

La Chaire Aging UP! Remercie chaleureusement les Mutuelles AXA !

Caisse des Dépôts et Consignations

Le Groupe Caisse des Dépôts se donne plusieurs missions au service de l'intérêt général:

Le vieillissement, la transition démographique et le financement des retraites font partie des grandes priorités stratégiques du Groupe.

Pour l'ensemble de ces thèmes, l'**Institut pour la Recherche appuie des projets portés par des équipes de recherche**, mis en œuvre dans le cadre de conventions dédiées avec les laboratoires, sur une ou plusieurs années.

La Chaire Aging UP! Remercie la Caisse des Dépôts pour son soutien.

Projet @Hôtel-Dieu

Réinventer la prise en charge des patients à l'hôpital grâce au numérique et à l'intelligence artificielle

Lauréat de la stratégie d'accélération santé numérique de France 2030, le consortium développe une plateforme d'interopérabilité sécurisée permettant l'industrialisation du déploiement des applications à l'hôpital.

Le projet répond aux enjeux majeurs de transformation du système de santé en optimisant les parcours de soins des patients et l'efficacité des pratiques médicales.

La Chaire Aging UP! Remercie @Hôtel Dieu et France 2030 pour leur soutien aux travaux de son Axe de recherche Innovation et prévention.

Pour nous joindre: agingup.sh@u-paris.fr ou 01 57 27 50 68





En savoir + :
u-paris.fr



En savoir + :
fondation-u-pariscite.org

À propos d'Université Paris Cité

Université de recherche intensive pluridisciplinaire, Université Paris Cité se hisse au niveau des établissements français et internationaux les plus prestigieux grâce à sa recherche de très haut niveau, ses formations supérieures d'excellence, son soutien à l'innovation et sa participation active à la construction de l'espace européen de la recherche et de la formation.

64 000
Étudiants



7 250
Enseignants-chercheurs



21
Écoles doctorales



138
Laboratoires de recherche



À propos de la Fondation Université Paris Cité

Soutenir et développer l'impact sociétal de notre université est la mission première de la Fondation Université Paris Cité. Les partenaires et mécènes de la Fondation contribuent par leur soutien à accélérer la recherche, dynamiser l'économie et diffuser les savoirs. Ceci afin de transformer notre monde et de le préparer aux grands bouleversements qui le touchent.

Gérard FRIEDLANDER

Délégué général

gerard.friedlander@u-paris.fr

01 76 53 20 12

Julien NO MURA

Responsable Levée de fonds

julien.no-mura@u-paris.fr

01 76 53 20 16 - 06 20 09 31 16