



## Offre de contrat post-doctoral

La Fondation d'entreprise MGEN pour la santé publique (Paris) **recrute en CDD un épidémiologiste pour un post-doctorat**. Le/la candidat(e) sélectionné(e) conduira un projet de recherche sur les liens entre activité physique et vieillissement dans le cadre de deux cohortes épidémiologiques de femmes, l'une française (*étude E3N*), l'autre américaine (*Nurses' Health Study*).

### Recruteur

Cette Fondation ([www.fondationmgen.fr](http://www.fondationmgen.fr)) est une équipe de recherche pluridisciplinaire (épidémiologie, médecine, économie de la santé et statistique) qui met en œuvre des études et recherches scientifiques en santé publique. Ses travaux s'organisent autour de cinq axes de recherche : *vieillessement cognitif et fonctionnel, santé et travail, santé et environnement, économie de la santé, et études sur des actions de prévention/promotion de la santé*. Les activités de la fondation s'appuient sur des partenariats avec des établissements publics à caractère scientifique et des institutions ou structures nationales en santé publique.

### Description du projet

Sous la responsabilité du directeur et par délégation de la coordinatrice de la fondation, le/la postdoctorant(e) sera placé(e) sous la direction scientifique du chercheur épidémiologiste responsable de l'axe *vieillessement cognitif et fonctionnel*.

Le projet postdoctoral comportera **deux volets** :

- finaliser et valoriser l'analyse statistique du lien entre trajectoire d'activité physique et déclin cognitif parmi les femmes les plus âgées de la *Nurses' Health Study*,
- étudier et valoriser l'association entre activité physique et déclin fonctionnel (et/ou cognitif) dans la cohorte *E3N*.

Dans les deux volets, la valorisation passera par la présentation des résultats à un congrès scientifique et la soumission d'un article scientifique, et éventuellement, la rédaction d'un article de vulgarisation scientifique en lien avec un journaliste scientifique.

Le/la postdoctorant(e) travaillera avec les statisticiens de l'équipe et, selon le volet, les chercheurs de l'équipe « vieillissement » du Channing Laboratory (Harvard medical School) ou de l'équipe *E3N* (Inserm).

## **Profil recherché**

**Formation initiale requise** : Titulaire d'un doctorat en épidémiologie ou santé publique ;

**Expérience** : analyses de données de cohorte, idéalement dans le champ du vieillissement ;

### **Compétences** :

Très bonne maîtrise des logiciels de gestion de bases de données et d'analyse statistique (SAS et/ou Stata) et rigueur dans la gestion et le traitement des données ;

Bonnes compétences en statistique (modèle mixte, modélisation de trajectoires...);

Autonomie, esprit d'initiative et de synthèse, et sens de l'organisation ;

Capacités rédactionnelles ;

Très bon niveau d'anglais ;

Qualités relationnelles et intérêt pour le travail en équipe.

## **Contrat proposé**

**Contrat** : Temps plein à durée déterminée de 18 mois (contrat de 12 mois, renouvelable 6 mois) ;

**Salaire** : En fonction des qualifications et de l'expérience ;

**Date de prise de fonctions** : à partir d'octobre 2019

## **Modalités de candidature**

Envoyer un dossier de candidature comprenant une lettre de motivation (projet de recherche), un CV détaillé (avec liste des publications et communications scientifiques), un échantillon de publications et deux lettres de recommandation **par e-mail** à : [fsp@mgen.fr](mailto:fsp@mgen.fr)



## Post-Doc Fellowship in Epidemiology

The MGEN Foundation for Public Health (Paris) invites applications for a postdoctoral fellowship in Epidemiology (fixed-term contract). The successful candidate will contribute to epidemiological research in the field of physical activity and aging, analyzing data from two cohorts of women, one French (*E3N study*) and one American (*Nurses' Health Study*).

### Institution

The MGEN Foundation ([www.fondationmgen.fr](http://www.fondationmgen.fr)) is a multidisciplinary research team (epidemiology, medicine, health economics and statistics) that carries out scientific studies and research in public health. The projects are structured around five research axes: *cognitive and functional aging*, *occupational health*, *environmental health*, *health economics*, and *prevention/health promotion*. The MGEN Foundation is working in partnership with public scientific institutions and national public health institutions or structures.

### Description of the Position

Under the responsibility of the Director and the coordinator of the Foundation, the selected candidate will be placed under the scientific direction of the epidemiologist in charge of the *cognitive and functional aging* research axis.

The postdoctoral project will have **two components**:

- to finalize and disseminate the results of the statistical analysis of the link between physical activity trajectories and cognitive decline among older women in the *Nurses' Health Study*,
- to study the association between physical activity and functional (and/or cognitive) decline in the E3N cohort.

In both components, the post-doctoral fellow will have the opportunity to present the results at a scientific congress, to submit a scientific article and to write an article for the general public (if possible, together with a science journalist).

He/she will work in collaboration with the team's statisticians, the researchers of the "aging" team at the Channing Laboratory (Harvard Medical School) as well as the E3N team (Inserm).

## Qualifications

**Initial training required:** PhD in epidemiology or public health;

**Experience:** experience conducting cohort data analysis, ideally in the field of aging;

### Qualifications:

Very good knowledge of data-management and statistical analysis software (SAS and/or Stata), and rigor in data management and processing;

Good statistical education (mixed models and group-based trajectory modeling);

Autonomy, initiative, the ability to synthesize information, as well as organizational skills;

Writing skills;

Very good level in English; basic level in French;

Interest in teamwork.

## Proposed contract

Contract: Full-time, fixed-term contract of 18 months (12-month contract, renewable for 6 months);

Salary: Based on qualifications and experience;

Start date: from October 2019 onwards

## Contact Information

Please send a cover letter (short research statement), a detailed CV (including a list of publications and scientific presentations), one sample publication as well as two letters of reference **by email** to: [fsp@mgen.fr](mailto:fsp@mgen.fr)