

Chercheur H/F CDD 12 mois en sciences humaines spécialisé en méthodologies quantitatives sur le thème des enjeux de l'évaluation des risques en cancérologie

Informations générales

- Lieu de travail : Aubervilliers (Campus Condorcet), sans déplacement à prévoir
- Type de contrat : CDD
- Durée : 12 mois (avec possibilité de prolongement de 6 mois)
- Date d'embauche prévue : mi-Mars 2021
- Quotité de travail : temps complet ou 75% si souhaité
- Niveau d'étude : doctorat

Présentation :

Ce contrat est financé dans le cadre de deux projets de recherche qui ont pour point commun d'évaluer l'impact de l'évaluation des risques en cancérologie (risques familiaux en cas de cancers pédiatriques et risque de cancer du sein dans le dépistage)

- **Projet 1** financé par un appel à projet INCa SHS-ESP 2018 de 3 ans « Prédilection génétique aux cancers de l'enfants et séquençage de nouvelles générations : implications éthiques, légales et psychologiques ». Les techniques de séquençage du génome humain de nouvelles générations sont utilisées de plus en plus fréquemment en oncologie pédiatrique. Ces approches bouleversent les pratiques traditionnelles de génétique (logistiquement et temporellement). Les conséquences sur l'expérience des jeunes patients et de leur famille reste à éclairer, ce que propose ce projet par une approche interdisciplinaire (sociologie, éthique, psychologie, droit).
- **Projet 2** financé par un projet européen H2020 Innovation de 8 ans débuté en janvier 2018 « My Personal Breast Screening » (My PeBS) qui porte sur le développement d'un dépistage personnalisé du cancer du sein en fonction du risque. Le projet proposé s'inscrit dans la partie 5 de l'étude (qui concerne les enjeux sociaux, éthiques et psychologiques). Il est centré sur la perception du dispositif par les femmes, leur compréhension des informations reçues, leur satisfaction et l'impact sur leur qualité de vie. Cet axe s'intéresse également à l'acceptabilité du dispositif pour les professionnels de santé, dans une perspective d'éventuelle généralisation.

Responsable des deux projets et superviseur : Sandrine de Montgolfier, laboratoire IRIS (Institut de recherche interdisciplinaire sur les enjeux sociaux - UMR 8156 CNRS - 997 INSERM - EHESS - UP13 –Campus Condorcet), Maître de conférences en épistémologie et éthiques biomédicales. Université Paris Est Créteil

Description du poste :

Les deux projets ont tous deux débutés par une phase d'exploration qualitative auprès des parties-prenantes via des entretiens semi-directifs et des focus group. Afin de compléter ces données, une phase d'étude quantitative est prévue dans les deux projets, via la diffusion de questionnaires auprès de publics divers :

- **Projet 1 :** Les enfants atteints de cancers et leurs parents pour étudier leur perception des enjeux des tests génétiques par séquençage du génome et

mesurer l'impact psychologiques d'un tel test. La participation à l'élaboration d'un groupe de travail sur les modalités de l'information des enfants et famille sera également proposé.

- **Projet 2** : Les professionnels de santé afin d'évaluer leur perception des enjeux de l'évaluation dite personnalisée du risque de cancer du sein et leur satisfaction vis-à-vis du dispositif. Des entretiens qualitatifs seront également à mettre en place avec les femmes incluses dans l'essai clinique en collaboration avec une équipe de Manchester pour éclairer les résultats des questionnaires quanti qui sont en place actuellement dans l'essai clinique. Une participation aux premières analyses et discussions sur les résultats de l'enquête quanti auprès des femmes serait un plus.

Le/la candidat(e) participera aux deux études quantitatives, en collaboration avec l'équipe pluridisciplinaire via :

- **La construction des questionnaires quantitatifs (la méthode DELPHI est proposé pour l'un des questionnaires)**
- **La rédaction d'un protocole méthodologique détaillé en vue d'une soumission auprès des comités d'éthiques**
- **La mise en ligne des questionnaires et leur soumission**
- **L'analyse statistique des questionnaires**
- **La rédaction des rapports**
- **La valorisation scientifique**

Le/la candidat(e) participera aux différentes instances de gestion des projets et participera à la vie du laboratoire IRIS. Il/elle participera à la co-organisation d'un colloque internationale et pluridisciplinaire sur la question des enfants dans la recherche impliquant des nouvelles technologies.

Compétences requises :

- Le ou la candidate possèdera une thèse en sociologie, en santé publique, ou dans d'autres champs des sciences humaines avec une expérience confirmée dans l'utilisation des méthodologies quantitatives.
- La maîtrise courante de l'anglais sera nécessaire (projet européen avec 5 pays différents).
- La maîtrise avancée des techniques et logiciels de traitement de données quantitatives (une expérience de mise en ligne de questionnaire sera souhaitable, la maîtrise du logiciel R ou équivalent est nécessaire)
- La capacité à travailler de manière indépendante tout en intégrant une équipe de recherche pluridisciplinaire sera un point fort.

Candidature (SVP envoyer le dossier à sandrine.demontgolfier@u-pec.fr) :

- Une lettre de motivation expliquant comment le/la candidat.e pense qu'il/elle pourra contribuer aux deux projets.
- Un curriculum vitae
- Un résumé de son doctorat (maximum 5 pages)
- Une liste de publications avec le texte de la publication la plus importante aux yeux du/de la candidat.e.

➔ **Date de fin de candidature : 14 février 2021.**

➔ **Entretiens par visio ou Campus Condorcet (Aubervilliers)**

Searcher M/F in fixed term contract 1 year in social sciences and humanities specializing in quantitative methodologies on the theme of risk assessment issues in cancerology

General information

- Workplace: Aubervilliers (Condorcet Campus), no travel required
- Type of contract: fixed term contract
- Contract period: 12 months (with the possibility of a 6-month extension)
- Expected hiring date: mid-March 2021
- Work quota: full time or 75% if desired
- Desired level of education: PhD

Introduction

This fellowship is funded in the framework of two research projects that have in common to evaluate the impact of a risk assessment in oncology: one in a context of pediatric cancer already identified, the other one in the development of breast cancer screening.

- **1st Project** financed by a 3-year Inca funding « SHS-ESP » 2018 entitled Genetics predispositions to childhood malignancies and next generation sequencing: ethical, legal and psychological issues. New-generation human genome sequencing techniques are being used more and more frequently in pediatric oncology. These approaches are disrupting traditional genetic practices (logistically and temporally). The consequences on the experience of young patients and their families remain to be clarified, which this project proposes through an interdisciplinary approach (sociology, ethics, psychology, law).
- **2nd Project** financed by an 8-year European H2020 funding initiated in January 2018 entitled MyPeBS (My Personal Breast Screening) which focuses on the development of personalized breast cancer screening based on risk. The proposed project is part of part 5 of the study (which deals with social, ethical and psychological issues). It focuses on women's perception of the device, their understanding of the information received, their satisfaction and the impact on their quality of life. This axis is also interested in the acceptability for health professionals in the case of an eventual generalization of the device.

In charge of the two projects and supervisor: Sandrine de Montgolfier, Research Laboratory IRIS (Institut de recherche interdisciplinaire sur les enjeux sociaux - UMR 8156 CNRS - 997 INSERM - EHESS - UP13 - Campus Condorcet), Associate Professor in epistemology and biomedical ethics at Université Paris Est Créteil

Job description:

Both projects began with a qualitative exploration phase with stakeholders through semi-structured interviews and focus groups. In order to complete these data, a quantitative study phase is planned in both projects, through the distribution of questionnaires to various audiences:

- **Project 1:** Children with cancer and their parents in order to study their perception of the challenge raised by genetic testing through genome

sequencing and to measure the psychological impact of such a test. Participation at a working group on how to inform children and families will also be proposed.

- **Project 2:** Healthcare professionals in order to assess their perception of the stakes of the so-called personalized breast cancer risk assessment and their satisfaction with the device. Qualitative interviews will also be set up with the women included in the clinical trial in collaboration with a team from Manchester to shed light on the results of the quantitative questionnaires currently in place in the clinical trial. Participation in the initial analysis and discussion of the results of the quantitative survey of women would be welcomed.

The candidate will participate in both quantitative studies, in collaboration with the multidisciplinary team via:

- **The construction of the quantitative questionnaires (the DELPHI method is proposed for one of the questionnaires)**
- **The drafting of a detailed methodological protocol for submission to ethics committees**
- **The online submission of the questionnaires and their submission**
- **Statistical analysis of the questionnaires**
- **Report writing**
- **Scientific valorization**

The candidate will participate in the various project management bodies and will be involved in the life of the IRIS laboratory. He/she will participate in the co-organization of an international and multidisciplinary symposium on the issue of children in research involving new technologies.

Required skills:

- The candidate holds a PhD in sociology, public health, or other fields of the social sciences and humanities with confirmed experience in the use of quantitative methodologies.
- Fluency in English will be required (European project with 5 different countries).
- Advanced mastery of quantitative data processing techniques and software (experience in online questionnaire design, mastery of R software or equivalent is necessary).
- The ability to work independently while integrating a multidisciplinary research team will be a strong point.

Application (please send files to sandrine.demontgolfier@u-pec.fr):

- A cover letter explaining how the candidate will contribute to the two projects.
- A resume.
- A detailed summary of the doctoral dissertation (maximum 5 pages).
- A list of articles published, plus the text of the publication most relevant for this submission

➔ **Application deadline: February, 14th, 2021.**

➔ **Interviews by visio or at Campus Condorcet (Aubervilliers)**