

Post-doctorant(e) H/F CDD 12 mois en sciences humaines et sociales sur les enjeux de l'évaluation des risques en cancérologie (méthodologies quantitatives et qualitatives)

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-Avril / Mai 2021
- Quotité de travail : temps complet ou 75% si souhaité

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

Le/la candidat(e) participera à deux projets de recherches ayant pour objet les enjeux éthiques, sociologiques et psychologiques de l'estimation des risques de développer un cancer et des transformations du milieu médical associées au développement de ces nouvelles approches. Les projet intègre des enquêtes de types quantitatives qui sont à élaborer par le/la candidate en collaboration avec l'équipe pluridisciplinaire via :

- **La construction des questionnaires quantitatifs**
- **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 des travaux d'enquête réalisés**

Le/la candidat(e) participera aux différentes instances de gestion des projets et participera à la vie du laboratoire IRIS. Il/elle pourra participer 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, en éthique médicale ou dans d'autres champs des sciences humaines avec une expérience dans l'utilisation des méthodologies quantitatives.
- La maîtrise de l'anglais (projet européen avec 5 pays différents).
- La maîtrise des techniques et logiciels de traitement de données quantitatives (une expérience de mise en ligne de questionnaire sera souhaitable, et d'utilisation du logiciel R ou équivalent)
- La capacité à travailler de manière indépendante tout en intégrant une équipe de recherche pluridisciplinaire sera un point fort.
- Une expérience d'enquête dans le champ de la santé serait souhaitable mais pas obligatoire

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 à cette thématique de l'évaluation des risques en santé.
- 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 : 17 mars 2021.**

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

Pour toutes questions par mail ou téléphone 06 63 59 33 86

Description des deux projets :

Ce contrat est financé dans le cadre de deux projets de recherche sur l'évaluation des risques en cancérologie.

- **Projet 1** 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.
- **Projet 2** financé par un appel à projet INCa SHS-ESP 2018 -fin mai 2022 « 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, ainsi que sur les organisations professionnelles ce que propose ce projet par une approche interdisciplinaire (sociologie, éthique, psychologie, droit).

Indication sur les objectifs du travail proposé :

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

- **Projet 1** : Les professionnels de santé afin d'évaluer leur perception des enjeux de l'évaluation dite personnalisée du risque de cancer du sein dans le cadre du dépistage et les modifications professionnelles et organisationnelles qu'implique cette nouvelle stratégie. Des entretiens qualitatifs seront également à mettre en place avec les femmes incluses dans l'essai clinique en collaboration avec une équipe de Manchester.
- **Projet 2** : 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 psychologique de tel test (en collaboration avec les chercheurs impliqués sur les questions de psychologie dans le projet). La participation à l'élaboration d'un groupe de travail sur les modalités de l'information des enfants et famille sera également proposé.

La répartition de la charge de travail sera répartie comme suit $\frac{3}{4}$ sur le projet 1 et $\frac{1}{4}$ sur le projet 2.

Post-doc M/F in fixed term contract 1 year in social sciences and humanities on the stakes of risk assessment in cancerology (quantitative and qualitative methodologies)

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-April/ May 2021
- Work quota: full time or 75% if desired

Supervisor: Sandrine de Montgolfier, Research Laboratory IRIS (Institute of Interdisciplinary Research on Social Issues - UMR 8156 CNRS - 997 INSERM - EHESS - USPN - Campus Condorcet), Associate Professor in epistemology and biomedical ethics at Paris Est Creteil University

The candidate will participate in two research projects dealing with the ethical, sociological and psychological issues of cancer risk assessment and the transformations of the medical environment associated with the development of these new approaches. The projects integrate quantitative surveys to be developed by the candidate in collaboration with the multidisciplinary team with:

- The construction of the quantitative 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 could 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, in medical ethic or other fields of the social sciences and humanities with an 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.
- Survey experience in the health field will be desirable but not mandatory.

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: March, 14th, 2021.**

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

For all questions by mail or phone 06 63 59 33 86

Presentation of the projects

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

- **1st 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.
- **2nd 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).

Indication of the objectives of the proposed work :

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

- **Project 1:** 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.
- **Project 2:** 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.

The workload will be distributed as follows $\frac{3}{4}$ on project 1 and $\frac{1}{4}$ on project 2.