

Janvier 2022

EuReCa Programme doctoral international

Projet de thèse de doctorat

Appel à candidature ouverte jusqu'au 10 janvier 2022 (avec possibilité d'extension au 20 janvier)

Un poste de docteur en psychologie cofinancé par l'Institut Curie et la Commission européenne est disponible au Laboratoire Psychopathologie et Processus de Santé (UR4057) de l'Université de Paris pour rejoindre le Département des Soins de Support pour le Patient en Oncologie (DISSPO) et l'Unité de Psycho-Oncologie de l'Institut Curie.

Candidature à soumettre à <https://training.institut-curie.org/eureca> jusqu'au 10 janvier 2022!

Information générale

Titre du projet :

Évaluation par questionnaires électroniques de la qualité de vie et de la peur de la récurrence du cancer chez les patients traités pour un mélanome uvéal, et relation avec la satisfaction vis-à-vis de la communication oncologue-patient.

Mots clés :

Mélanome uvéal ; test génomique ; qualité de vie ; peur de la récurrence du cancer ; communication clinicien-patient ; validation psychométrique.

Directeurs et équipe

Directeurs de thèse Anne Brédart & Sylvie Dolbeault

Equipe de recherche SHARE Curie (Group leader: Sylvie Dolbeault)

Département DISSPO (<http://intranet/actualite/detail.php?id=2937&lang=en>)

Laboratoire de Psychopathologie et Processus de Santé (UR4057), Université de Paris
(<https://lpps.recherche.parisdescartes.fr/>)

Description du projet de thèse de doctorat

Le mélanome uvéal est une tumeur oculaire rare au pronostic sombre, pour laquelle l'Institut Curie est le centre de référence en France. Le mélanome uvéal non métastatique nécessite un traitement localisé qui présente souvent des effets à court et long terme sur la qualité de vie (QdV) des patients.

Des tests génomiques, ainsi que les informations cliniques standards, sont utilisés pour stratifier les patients selon le risque de récurrence et les orienter vers des modalités de surveillance plus ou moins intensives. La façon dont les oncologues et les patients communiquent sur le risque de récurrence du cancer a été peu étudiée dans les cultures non anglo-saxonnes. Nous émettons l'hypothèse que les besoins d'information et les préférences des patients sont différents dans la culture française par rapport aux pays anglo-saxons, et que les besoins d'information non satisfaits ont un impact sur la qualité de vie des patients et la peur de la récurrence du cancer.

Un questionnaire spécifique « patient-reported outcome » (PRO) a été développé au sein du groupe de qualité de vie de l'EORTC pour les patients atteints de mélanome uvéal ; cependant, la validation internationale de ce questionnaire, le EORTC QLQ-OPT30, n'a pas encore été réalisée. Un instrument commun validé au niveau interculturel permettrait de comparer et de synthétiser les résultats d'études réalisées dans des cultures et des pratiques de soins de santé différentes.

Les évaluations de PROs sont de plus en plus souvent réalisées à l'aide de versions électroniques complétées sur un site web ou une application. Cette évaluation numérique facilite le suivi et la gestion clinique des patients, et il a été démontré qu'elle minimise les besoins de soins non satisfaits des patients.

Pour ce projet de thèse de doctorat dans le domaine des Sciences Humaines et Sociales, nous proposons:

Objectif 1: valider au niveau interculturel le module de questions EORTC QLQ-OPT30.

Objectif 2: développer une version électronique du EORTC QLQ-OPT30 et la mettre à disposition sur l'application propre à l'Institut Curie (MyCurie2).

Objectif 3: réaliser une étude observationnelle prospective de la communication oncologue-patient au sujet des tests génomiques pour déterminer les modalités de surveillance du cancer, et évaluer la satisfaction à l'égard de la communication clinicien-patient et sa relation avec la qualité de vie des patients et la peur de la récurrence, spécifiquement dans le contexte de la surveillance des patients atteints de mélanome uvéal.

Aspect international, interdisciplinaire et intersectoriel du projet

Pour l'objectif 1, l'étudiant sera en contact avec le groupe Qualité de vie de l'Organisation européenne pour la recherche et le traitement du cancer (EORTC), auquel notre équipe participe et coordonne des projets de recherche sur la qualité de vie depuis 1992 (aspect international du projet). Nous étudierons l'applicabilité et l'acceptabilité interculturelles du module de questions 'EORTC QLQ-OPT30', la structure de l'échelle, la fiabilité, y compris le test-retest et la cohérence interne, la validité, y compris la validité de construit (comparaisons entre groupes), la validité convergente et divergente, la réponse au changement et l'invariance interculturelle des propriétés psychométriques.

L'objectif 2 sera réalisé dans le cadre d'un programme de recherche clinique à l'Institut Curie visant à étendre l'utilisation de l'application MyCurie2 avec des mesures PROs destinées à améliorer la réponse aux besoins en soins de support des patients atteints de cancer. L'étudiant travaillera en étroite collaboration avec une entreprise développant des évaluations PROs électroniques afin de définir et d'évaluer les spécifications techniques, le contenu et la mise en page.

Pour l'objectif 3, l'étudiant travaillera à l'interface entre les SHS, la Psycho-Oncologie, l'Oncologie et le laboratoire de tests génomiques pour mettre en œuvre l'étude observationnelle prospective auprès des patients atteints de mélanome uvéal. L'étude sera réalisée dans le cadre d'un essai clinique prospectif en cours intégrant 700 patients et mis en place à l'Institut Curie pour la surveillance des patients atteints de mélanome uvéal non métastatiques à haut risque de récurrence, facilitant ainsi les aspects réglementaires de notre étude.

References

1. Bredart A, Anota A, Dick J, Cano A, De Pauw A, Kop JL, et al. The "Psychosocial Aspects in Hereditary Cancer" questionnaire in women attending breast cancer genetic clinics: Psychometric validation across French-, German- and Spanish-language versions. *Eur J Cancer Care (Engl)*. 2020;29(1):e13173.
2. Bredart A, Anota A, Young T, Tomaszewski KA, Arraras JI, Moura De Albuquerque Melo H, et al. Phase III study of the European Organisation for Research and Treatment of Cancer satisfaction with cancer care core questionnaire (EORTC PATSAT-C33) and specific complementary outpatient module (EORTC OUT-PATSAT7). *Eur J Cancer Care (Engl)*. 2018;27(1).
3. Bredart A, Beaudeau A, Young T, Moura De Albuquerque Melo H, Arraras JI, Friend L, et al. The European organization for research and treatment of cancer - satisfaction with cancer care questionnaire: revision and extended application development. *Psychooncology*. 2017;26(3):400-4.
4. Bredart A, Kop JL, Griesser AC, Fiszer C, Zaman K, Panes-Ruedin B, et al. Assessment of needs, health-related quality of life, and satisfaction with care in breast cancer patients to better target supportive care. *Ann Oncol*. 2013;24(8):2151-8.
5. Bredart A, Kop JL, Dick J, Cano A, De Pauw A, Anota A, et al. Psychosocial problems in women attending French, German and Spanish genetics clinics before and after targeted or multigene testing results: an observational prospective study. *BMJ Open*. 2019;9(9):e029926.
6. Sodergren SC, Wheelwright SJ, Fitzsimmons D, Efficace F, Sprangers M, Fayers P, et al. Developing Symptom Lists for People with Cancer Treated with Targeted Therapies. *Target Oncol*. 2021;16(1):95-107.
7. van de Poll-Franse L, Oerlemans S, Bredart A, Kyriakou C, Sztankay M, Pallua S, et al. International development of four EORTC disease-specific quality of life questionnaires for patients with Hodgkin lymphoma, high- and low-grade non-Hodgkin lymphoma and chronic lymphocytic leukaemia. *Qual Life Res*. 2018;27(2):333-45.
8. Wheelwright S, Darlington AS, Fitzsimmons D, Fayers P, Arraras JI, Bonnetain F, et al. International validation of the EORTC QLQ-ELD14 questionnaire for assessment of health-related quality of life elderly patients with cancer. *Br J Cancer*. 2013;109(4):852-8.

Profil attendu du/de la candidat/e

Nous recherchons un/e étudiant/e en psycho-oncologie et psychométrie, avec un intérêt clinique pour les questions psychologiques liées aux soins du cancer. Des compétences statistiques pour l'analyse de données de recherche quantitatives psychosociales (familiarité avec les progiciels statistiques SPSS et R) seraient très appréciées.

Le/la candidat/e ne doit pas avoir résidé en France pendant plus de 12 mois durant les 3 dernières années.

Des capacités orales et rédactionnelles en anglais et en français sont attendues.

De plus amples informations sur l'appel sont disponibles dans la section EuReCa de notre site web, [Programme doctoral EuReCa | Enseignement \(curie.fr\)](#), ainsi que dans le [applicant guide](#).

CRITÈRES D'ÉLIGIBILITÉ

- Les chercheurs en début de carrière (ESR – Early Stage Researchers) doivent, à la date limite de l'appel, être dans les quatre premières années (expérience de recherche équivalente à temps plein) de leur carrière de chercheur et ne pas avoir obtenu de doctorat. L'expérience de recherche équivalente à temps plein est mesurée à partir de la date à laquelle un chercheur a obtenu le diplôme qui lui donnerait officiellement le droit de s'engager dans un doctorat, soit dans le pays dans lequel le diplôme a été obtenu, soit dans le pays dans lequel le chercheur est recruté ou détaché, indépendamment du fait qu'un doctorat soit ou ait été envisagé.
- Les candidats de tous les pays sont éligibles. Les candidats ne doivent pas avoir résidé ou exercé leur activité principale (travail, études, etc.) en France pendant plus de 12 mois au cours des 3 années précédant immédiatement la première date limite de l'appel. Le temps passé dans le cadre d'une procédure d'obtention du statut de réfugié au titre de la Convention de Genève, le service national obligatoire et/ou les courts séjours tels que les vacances ne sont pas pris en compte.
- Les candidats doivent être en possession (ou sur le point d'obtenir) d'un master européen ou d'un master équivalent qui leur donnerait formellement le droit d'entreprendre un doctorat.

Pour plus d'informations, veuillez télécharger le **Guide du candidat** (PDF).

January 2022

EuReCa International PhD Program

PhD thesis project

Call for application open until January 10, 2022 (possible extension up to the 20th January 2022)

A psychology PhD position co-funded by Institut Curie and EU Commission is available at Psychopathology and Health Process Laboratory (UR4057) of Paris University to join the Department of Supportive Care for the Oncology Patient (DISSPO) and Psycho-Oncology Unit of Institut Curie.

Apply now @ <https://training.institut-curie.org/eureca> until January 10!

General information

Title of the project Evaluation by electronic questionnaires of quality of life and fear of cancer recurrence in the follow-up of patients treated for uveal melanoma, and their relationships with satisfaction with oncologist-patient communication.

Keywords Uveal melanoma; genomic testing; quality of life; fear of cancer recurrence; communication clinician-patient; psychometric validation.

Director(s) and team

Thesis director(s) Anne Brédart & Sylvie Dolbeault

Research team SHARE Curie (Group leader: Sylvie Dolbeault)

Research department DISSPO (<http://intranet/actualite/detail.php?id=2937&lang=en>)

Psychopathology and Health Process Laboratory (UR4057), Paris University (<https://lpps.recherche.parisdescartes.fr/>)

Description of the PhD project

Uveal melanoma (UM) is a rare eye tumor with dismal prognosis, for which Institut Curie is the French reference center. Primary UM requires localized treatment that often present short- and long-term effects on patients' quality of life (QoL). In UM, genomic testing, together with traditional clinical information, is used to stratify patients by risk of recurrence, orienting towards more or less intense surveillance modalities. Little is known about how oncologists and patients communicate about cancer recurrence risk in non-Anglo-Saxon cultures. We hypothesize that the information needs and preferences of patients are different in the French culture compared to Anglo-Saxon countries, and that unmet information needs impacts on patients' QoL and fear of cancer recurrence.

A specific patient-reported outcome (PRO) questionnaire has been developed within the EORTC Quality of Life Group for patients affected with UM; however, the international validation of this questionnaire, the EORTC QLQ-OPT30, has yet to be performed. A common cross-culturally validated

instrument would allow for comparing and synthesizing results from studies performed in different cultures and healthcare practices.

Evaluations of PROs are increasingly performed using electronic versions completed on a website or health application. Such digital assessment facilitates patients' monitoring and clinical management, and has been demonstrated to minimize patients' unmet care needs.

In this PhD project in the field of Human and Social Sciences, we propose to:

Objective 1: cross-culturally validate the EORTC QLQ-OPT30 module.

Objective 2: develop an electronic version of the EORTC QLQ-OPT30 adapted to the mobile application offered to patients at Institut Curie (MyCurie2).

Objective 3: perform a prospective observational study of oncologist-patient communication about genomic testing for determining cancer surveillance modalities, and assess satisfaction with clinician-patient communication and its relationship with patients' QoL and fear of recurrence, specifically in the context of UM surveillance.

International, interdisciplinary & intersectoral aspects of the project

For *Objective 1*, the student will be in contact with the European Organization for Research and Treatment of Cancer (EORTC) Quality of Life group, in which our team participates and coordinates QoL research projects since 1992 (International aspect of the project). We will investigate the EORTC QLQ-OPT30 for cross-cultural applicability and acceptability, scale structure, reliability including test-retest and internal consistency, validity, including construct (known-group comparisons), convergent and divergent validity, responsiveness to change and cross-cultural invariance of psychometric properties.

Objective 2 will be carried out within a clinical research program at Institut Curie aimed at expanding the use of MyCurie2 application with PRO measures aimed at improving response to cancer patients' supportive care needs. The student will work in close collaboration with company developing electronic PRO assessments to define and evaluate technical specifications, content and layout.

For *Objective 3*, the student will work at the interface between SHS, Psycho-Oncology, Oncology and the genomics testing laboratory to implement the prospective observational study in UM care. The study will be performed within the context of an ongoing prospective clinical trial of 700 patients implemented at Institut Curie for the surveillance of non-metastatic UM patients at high risk of recurrence, thus facilitating the regulatory aspects of our study.

(1-8) Recent publications

References

1. Bredart A, Anota A, Dick J, Cano A, De Pauw A, Kop JL, et al. The "Psychosocial Aspects in Hereditary Cancer" questionnaire in women attending breast cancer genetic clinics: Psychometric validation across French-, German- and Spanish-language versions. Eur J Cancer Care (Engl). 2020;29(1):e13173.

2. Bredart A, Anota A, Young T, Tomaszewski KA, Arraras JI, Moura De Albuquerque Melo H, et al. Phase III study of the European Organisation for Research and Treatment of Cancer satisfaction with cancer care core questionnaire (EORTC PATSAT-C33) and specific complementary outpatient module (EORTC OUT-PATSAT7). *Eur J Cancer Care (Engl)*. 2018;27(1).
3. Bredart A, Beaudeau A, Young T, Moura De Albuquerque Melo H, Arraras JI, Friend L, et al. The European organization for research and treatment of cancer - satisfaction with cancer care questionnaire: revision and extended application development. *Psychooncology*. 2017;26(3):400-4.
4. Bredart A, Kop JL, Griesser AC, Fiszer C, Zaman K, Panes-Ruedin B, et al. Assessment of needs, health-related quality of life, and satisfaction with care in breast cancer patients to better target supportive care. *Ann Oncol*. 2013;24(8):2151-8.
5. Bredart A, Kop JL, Dick J, Cano A, De Pauw A, Anota A, et al. Psychosocial problems in women attending French, German and Spanish genetics clinics before and after targeted or multigene testing results: an observational prospective study. *BMJ Open*. 2019;9(9):e029926.
6. Sodergren SC, Wheelwright SJ, Fitzsimmons D, Efficace F, Sprangers M, Fayers P, et al. Developing Symptom Lists for People with Cancer Treated with Targeted Therapies. *Target Oncol*. 2021;16(1):95-107.
7. van de Poll-Franse L, Oerlemans S, Bredart A, Kyriakou C, Sztankay M, Pallua S, et al. International development of four EORTC disease-specific quality of life questionnaires for patients with Hodgkin lymphoma, high- and low-grade non-Hodgkin lymphoma and chronic lymphocytic leukaemia. *Qual Life Res*. 2018;27(2):333-45.
8. Wheelwright S, Darlington AS, Fitzsimmons D, Fayers P, Arraras JI, Bonnetain F, et al. International validation of the EORTC QLQ-ELD14 questionnaire for assessment of health-related quality of life elderly patients with cancer. *Br J Cancer*. 2013;109(4):852-8.

Expected profile of the candidate

We are looking for a student in psycho-oncology and psychometrics, with a clinical interest in psychological issues related to cancer care. Statistical skills for the analysis of psychosocial quantitative research data (familiarity with SPSS and R statistical package) would be highly appreciated.

The candidate must not have resided in France for more than 12 months during the past 3 years.

Oral and writing skills in English and French are expected.

Further information on the call is available at the EuReCa section of our website, [Programme doctoral EuReCa | Enseignement \(curie.fr\)](#), as well at the [applicant guide](#)