

**Offre de thèse :****Trajectoires de la plainte cognitive des patientes traitées pour un cancer du sein non métastatique : Etude ancillaire de la cohorte nationale ANR CANTO****Diplôme de doctorat**

Délivré par l'Université de Caen Normandie

Spécialité : Recherche Clinique, Innovation Technologique et Santé Publique

Ecole doctorale Normande de Biologie Intégrative, Santé et Environnement (EdN BISE 497)

<https://www.unicaen.fr/ednbise/>

**Champs scientifiques**

Santé publique, recherche clinique, recherche interventionnelle, neuropsychologie

**Nature du financement**

Contrat doctoral

Concours doctoral de l'Ecole Doctorale ED NBISE, Caen.

**Laboratoire d'accueil et encadrement de la thèse**

Inserm U1086 Anticipe

Centre François Baclesse

Caen

<https://anticipe.eu/>

**Directeur de thèse** : Pr Florence Joly, oncologue médicale, DRCI du centre François Baclesse  
Responsable du thème « vivre avec le Cancer » de l'Unité Anticipe 1086 et de la plateforme Cancer et Cognition.

**Co-encadrante** : Dr Marie Lange, Neuropsychologue, Centre François Baclesse  
Neuropsychologue référente de la plateforme Cancer et Cognition

**Présentation de l'Unité de recherche**

L'objectif général de l'unité ANTICIPE (Unité de recherche interdisciplinaire pour la prévention et le traitement des cancers) est d'améliorer les connaissances des facteurs individuels et collectifs qui déterminent la survenue, la prise en charge et le pronostic des cancers. L'ensemble de ses études visent à améliorer la prévention des cancers et leur dépistage ainsi que la prise en charge et la qualité de vie des personnes ayant eu un cancer.

Les travaux de recherche développés dans l'unité sont organisés autour de 4 thèmes :

- 1- Facteurs de risque professionnels et environnementaux des cancers
- 2- **Vivre avec le cancer** (avec une attention particulière sur les fonctions cognitives).
- 3- Environnement socio-territorial, dépistage et organisation des soins
- 4- Biologie et Thérapies innovantes des cancers de l'ovaire

Ce projet de thèse s'inscrit dans l'activité du thème 2 « Vivre avec le cancer ». Les projets de recherche développés par le groupe de travail de ce thème visent à étudier l'impact du cancer et de ses traitements sur la qualité de vie des patients et de leurs proches à plus ou moins long

terme. La compréhension et la prise en charge des troubles cognitifs en lien avec le cancer et ses traitements est un sujet phare des travaux de ce groupe.

### **Description du projet de thèse**

La plainte cognitive fait partie de l'un de symptômes les plus fréquents à l'issue des traitements du cancer : 40 à 75% des patientes se plaignent de difficultés cognitives à l'issue de la chimiothérapie adjuvante du cancer du sein. Si pour la majorité des patientes ces troubles sont légers et transitoires, certaines patientes ont des troubles plus sévères et ces difficultés ont un impact négatif sur la qualité de vie des patientes. Toutefois, rares sont les études comportant un suivi longitudinal au-delà de 12 à 18 mois après la fin de la chimiothérapie adjuvante et la majorité porte sur un nombre restreint de patientes.

L'équipe coordonne l'étude CANTO-Cog, adossée à la cohorte nationale ANR CANTO qui a pour objectifs d'identifier les facteurs prédictifs de troubles cognitifs chez les patientes traitées pour un cancer du sein non métastatique mais également d'évaluer l'incidence et l'évolution de la plainte cognitive dans le cadre d'un suivi longitudinal de plusieurs années.

Dans le cadre de ce travail de thèse, l'objectif sera d'analyser les trajectoires de la plainte cognitive et d'identifier les facteurs associés (fatigue, anxiété, ...). Les patientes sont évaluées avant la chirurgie du cancer, puis à 3 reprises, jusqu'à 3 ans après les traitements (soit 5 ans de suivi). Plus de 500 patientes ont été incluses dans cette étude depuis son ouverture en 2014. Le recueil des données de cette étude nationale est en cours de finalisation. L'analyse statistique sera basée sur des modèles logistiques complexes.

Ces travaux permettront de mieux prédire et détecter précocement la plainte cognitive et sa trajectoire au cours du temps afin de mieux comprendre et identifier les profils de patientes à risque.

### **Missions du candidat**

Depuis l'ouverture de l'étude nationale ANR CANTO en 2014, plus de 500 patientes ont été incluses dans l'étude CANTO-Cog. Le recueil des données est en cours. Le candidat sera en charge (en lien avec la neuropsychologue référente et le biostatisticien de la plateforme « Cancer et Cognition ») des analyses statistiques et de la valorisation scientifique des résultats.

### **Profil recherché**

- Master 2 ou équivalent : santé publique/épidémiologie ou statistiques, neurosciences, psychologie comprenant une formation recherche et une formation en statistiques.
- Expérience dans la gestion et la manipulation des bases de données
- Maîtrise de logiciels de statistiques (R, SAS, ...)
- Intérêt pour la recherche en santé publique et la recherche clinique
- Travail en équipe
- Autonomie
- Communication
- Organisation
- Maîtrise de l'anglais scientifique
- Valorisation scientifique
- Des connaissances en oncologie seront appréciées

### **Date limite de candidature**

31 mai 2022

**Contact**

Djihane Lecheheb, chargée de mission de la Plateforme Cancer et Cognition

[d.lecheheb@baclesse.unicancer.fr](mailto:d.lecheheb@baclesse.unicancer.fr)

Marie Lange, neuropsychologue, Plateforme Cancer et Cognition

[m.lange@baclesse.unicancer.fr](mailto:m.lange@baclesse.unicancer.fr)