
RECRUTE :

ATTACHÉ/E DE RECHERCHE CLINIQUE ET SUR DONNÉES
INNOVATION & ÉTUDES SUR DONNÉES DE VIE RÉELLE (REAL-WORLD EVIDENCE - RWE)
H/F – CDI 100%

Service Innovation et Transfert de Technologie - Direction Développement et Innovation
& Service Data Factory & Analytics – Direction Recherche et Data
Site St Herblain ou Angers

Recrutement n° 3258

MOTIF

Création de poste

L'Institut de Cancérologie de l'Ouest (ICO) Nantes-Angers est un centre d'excellence dans la prise en charge du cancer et la recherche. Labelisé *Comprehensive Cancer Center (CCC)* par l'Organisation of European Cancer Institutes (OECI), l'ICO est le 1^{er} centre de lutte contre le cancer de province en France et le 3^{ème} au niveau national après l'Institut Gustave Roussy (Villejuif) et l'Institut Curie (Paris) en termes de file active de patients et d'inclusion dans les essais cliniques. Son activité de radiothérapie est par ailleurs la plus importante de France avec 90.000 séances par an.

Le service Innovation & Transfert de Technologie (Direction Développement et Innovation). La direction Développement et Innovation apporte structure et transversalité à l'ICO dans sa recherche de croissance et de diversification. Deux services composent cette direction : le service d'Innovation & Transfert de Technologie et le service Mécénat & Relations avec les donateurs. Le service d'Innovation s'est doté d'un accélérateur, Impulse by ICO, une entité dédiée capable de révéler et d'accélérer des solutions émergentes et de développer les projets issus du Soins et de la Recherche de Transfert dans le but d'améliorer la vie des patients et le quotidien de ceux qui œuvrent à prévenir, détecter et guérir le cancer. Ce service accompagne aujourd'hui une vingtaine de projets innovants dans différents domaines (**numérique, dispositifs médicaux, biotechnologies et prévention**) et à différentes étapes de leur développement : identification des besoins issus du terrain, détection d'opportunités, co-développement, mise à disposition de ressources et d'expertises, expérimentation et évaluation médico-économique, etc. Ce service développe des programmes clés de collaborations multi-acteurs comprenant notamment : un programme d'expertise, un programme de mise à disposition de données, un programme d'investissement et un programme d'expérimentation en santé numérique labélisé Tiers-Lieu d'Expérimentation dans le cadre de France 2030 qui vise à évaluer les nouvelles technologies.

Le service Data Factory & Analytics (Direction Recherche et Data). Depuis 5 ans, l'ICO a placé la **donnée de vie réelle (Real-World Evidence / RWE)** au centre de sa stratégie de recherche et d'innovation. Son service Data Factory & Analytics est une structure pluridisciplinaire, intégrée, dédiée à la collecte, à la qualification, à l'analyse et à la valorisation des données générées à l'occasion du soin de nos patients. Le service assure la maîtrise complète du cycle de vie des données depuis leur production lors de la prise en charge des patients au sein de l'ICO jusqu'à leur analyse et leur valorisation. Il pilote la construction, l'alimentation et la qualification de plusieurs entrepôts de données (EDS), infrastructures et programmes nationaux : l'EDS local de l'ICO ayant vocation à permettre la réutilisation des RWE à des fins de recherche et de pilotage de l'activité de l'organisation ; le programme national CONSOLE (Continuum Soins Recherche) en lien avec la fédération des 19 centres de lutte contre le cancer en France (Unicancer) ; l'EDS national OncoDS (Onco Data Share), lauréat de l'appel à projet du Health Data Hub 2023 dédié à l'accompagnement et soutien à la constitution d'EDS hospitaliers ; l'EDS inter-régional, le Ouest Data Hub en lien avec les CHU de Rennes, Brest, Nantes, Angers, Tours et Orléans (GCS HUGO – Hôpitaux Universitaires du Grand Ouest) ; et OPTIMA, première plateforme européenne de recherche en oncologie utilisant l'IA. Le service est constitué d'une équipe de 13 personnes ayant des profils complémentaires : 2 data analysts RWE, 1 biostatisticien RWE, 3 data scientists RWE, 1 data manager RWE, 2 attachés de recherche sur données RWE, 1 interne en pharmacie, 1 chef de projet RWE, 1 responsable des opérations et 1 chef de service pharmacien PU-PH.

MISSIONS

PROFIL HYBRIDE : recherche clinique / innovation (projets d'innovation) et recherche sur données de vie réelle (projets RWE) dans le champ des cancers solides.

- **Projets d'innovation (prospectifs et/ou rétrospectifs)** : mettre en place, coordonner, assurer le suivi et la qualité scientifique, technique et réglementaire des projets sous la responsabilité de la cheffe du service innovation & transfert de technologie.
- **Études sur données de vie réelle (RWE - *Real-World Evidence*) (rétrospectifs)** : assurer la collecte, le suivi et le traitement des données de santé sous la responsabilité du chef de service Data Factory & Analytics.

PRINCIPALES ACTIVITÉS

Projets d'innovation (prospectifs et/ou rétrospectifs) :

- Rédiger les principales procédures opérationnelles concourant à la réalisation des projets et coordonner leur mise en œuvre.
- Permettre les inclusions des patients dans le respect du protocole et des procédures.
- Compléter les cahiers d'observation et gérer les demandes de corrections du promoteur.
- Coordonner les visites du promoteur (visites de mise en place, assurer les visites de monitoring, permettre le respect des délais de remplissage des données, préparer et participer aux audits et inspections).
- Par délégation de l'investigateur principal, assurer le lien entre les différents acteurs d'un projet afin de coordonner les interventions de tous les praticiens.
- Renseigner les éléments de facturation *via* la base d'activité.
- S'assurer du respect des Bonnes Pratiques Cliniques, des dispositions réglementaires et de la législation en vigueur (vérifier la régularité des documents/informations).

Études sur données de vie réelle (RWE - *Real-World Evidence*) :

- Comprendre et analyser les documents scientifiques du projet (protocole, plan d'analyse, CDM...).
- Assurer la pré-sélection des cohortes de patients.
- Rédiger le guide de saisie et le carnet de test.
- Réaliser l'inclusion des patients et la saisie des données dans l'eCRF / base de données.
- Réaliser le monitoring de la saisie et le suivi des corrections.
- Structuration de l'entrepôt de données (EDS) de l'ICO : assurer la saisie des données dans les bases « Gold Standards » ayant vocation à permettre la structuration de données d'intérêt par IA (LLM) dans l'EDS pour réaliser des études RWE.

DIPLÔMES ET COMPÉTENCES REQUISES

- Bac + 3 et formation complémentaire en recherche clinique / recherche sur données et/ou expérience équivalente ou profession paramédicale avec une expérience en oncologie (infirmier, aide-soignant, etc.) et une appétence pour la recherche sur données de vie réelle.
- Connaissances médicales (pathologies, terminologie, médicaments) et expérience préalable en cancérologie.
- Expérience de minimum 6 mois sur un poste similaire.
- Maîtrise des langages R et SQL et de l'eCRF RedCap serait en plus.
- Adaptabilité aux différents cahiers électroniques mis à disposition par les promoteurs et aux logiciels métiers de l'Institut.
- Maîtrise de l'anglais écrit et connaissance de l'anglais parlé.
- Aisance relationnelle et rigueur.
- Capacité d'adaptation rapide et esprit d'équipe.
- Autonomie, compétences d'analyse, d'organisation, de coordination et respect des délais.
- Maîtrise de la réglementation, de la méthodologie et des recommandations relatives à la recherche clinique et à la recherche sur données de vie réelle.

CONTRAT ET STATUT

- Prise de poste : au plus tôt.
- Type de contrat : CDI 100 %.
- Poste sur St Herblain ou Angers.

CONTACT

Merci d'adresser, **au plus tôt**, votre candidature à
La Direction des Ressources Humaines – INSTITUT CANCEROLOGIE DE L'OUEST
par mail : srh.recrutement@ico.unicancer.fr