

Son contexte

Le Centre d'Investigation Clinique est une structure de recherche ouverte à tout organisme ou établissement de recherche ou de soins, ainsi qu'aux chercheurs et aux investigateurs de toute origine institutionnelle et aux industriels souhaitant réaliser des recherches portant sur l'homme.

En tant que de besoin, le CIC a également vocation à participer à des activités de recherche clinique en réseau.

Le CIC de Nancy est une structure de recherche à triple tutelle :
le CHRU de Nancy, l'Inserm et l'Université de Lorraine.



Il est composé de 3 domaines : Intégration Cardio-Rénale (CIC-P), Innovation Technologique (CIC-IT) et **Santé Publique (CIC-EC)**.



Le CIC-EC centre ses recherches sur le domaine de la santé publique. Il coordonne et accompagne des projets de recherche clinique et populationnelle dans les axes présentés ci-après.

Ses responsables



Le CIC-EC est coordonné par le Pr Nelly AGRINIER.

Le médecin délégué est le Dr Jonathan EPSTEIN (remplacé dans ses fonctions par le Dr Abdou OMOROU, le temps de sa mobilité jusqu'au 31/08/2025).

Le cadre de santé est M. Eric MARINELLI.

Son équipe

L'équipe comprend une quarantaine de professionnels, regroupant des chercheurs (épidémiologistes, psychologue et sociologue de la santé, économiste de la santé), coordinateurs d'études cliniques, data managers et biostatisticiens, gestionnaires de données biomédicales, infirmiers de recherche clinique, techniciens d'études cliniques et gestionnaires administratifs et comptables. Cette multidisciplinarité est un atout pour cette structure de recherche.



Ses axes thématiques d'expertise

◆ Des évaluations des interventions complexes en santé

Ce champ de recherche couvre de nombreuses spécialités (cardiovasculaire, rénale, maladies inflammatoires et métaboliques...) et comprend des projets d'envergure tel qu'ORANEAT qui vise à développer et évaluer un programme personnalisable de bon usage des antibiotiques adapté aux besoins des EHPAD. Ou tel que le RHU I-DEAL qui souhaite permettre une intervention précoce auprès des patients atteints de la maladie de Crohn et favoriser un retour à une vie normale, en proposant un parcours de soins intégré, allant de la détection précoce de la maladie de Crohn à domicile à de nouvelles stratégies personnalisées guidées par l'imagerie. Ou encore F-SWIFT qui s'intéresse à l'impact d'un recueil informatisé en routine des symptômes auto-rapportés par des patients dialysés sur leur qualité de vie, par des notifications des résultats à l'équipe soignante.

Le CIC-EC a la particularité de pouvoir réaliser ces évaluations des interventions complexes en santé à la fois en milieu hospitalier et en population générale. Tel que le projet PRALIMAP CIneCO qui vise à comparer un accompagnement de type e-coaching en santé versus orientation vers le système de soins usuels pour les jeunes adultes présentant un surpoids ou une obésité.



◆ Des évaluations médico-économiques

Cet axe évalue l'efficacité des nouvelles technologies de santé dans le cadre des ressources limitées. L'objectif est de mettre en rapport le gain clinique obtenu d'une innovation (acte, traitement, dispositif médical, etc.) et le coût généré. Cela permettra de mieux éclairer la décision publique afin d'introduire ou non une nouvelle option dans le champ des soins ou de la prévention.

Par exemple, le projet GLUCOGEN, dans le cadre du Plan France Médecine Génomique 2025 (PFMG), évalue l'intérêt médico-économique d'introduire le séquençage complet du génome et les réunions de concertation pluridisciplinaire pour mieux diagnostiquer les formes atypiques de diabète. Dans le projet MIRABELLE, financé par l'INCA, il s'agit d'évaluer l'efficacité d'une nouvelle modalité d'invitation au dépistage du cancer du col qui utilise les autotests HPV.



◆ La métrologie de la santé perçue

Cette thématique s'intéresse au développement d'indicateurs de santé perçue (PROMs : patient reported outcomes measures) ou d'expérience usager des services en santé (PREM : Patient reported experience measures), à leur étude, leur optimisation psychométrique et à leur valeur comme critère de jugement. Dans ce cadre, une banque de questionnaires de mesure de la santé perçue en population francophone, agréementée d'outils facilitant leur utilisation (masque de saisie, référence des articles de validation, manuel de scoring, programme SAS et R de calcul de score), développée au sein du CIC-EC, est mise à disposition de la communauté des chercheurs. Il s'agit de la plateforme SeleQt : <http://seleqt.univ-lorraine.fr>



◆ Des études de cohorte et de registres à visées diagnostiques, étiologiques et pronostiques

Ces multiples sources de données permettent de surveiller la fréquence d'une pathologie et donnent une vision de son évolution sur un grand effectif. Ainsi le CIC-EC travaille sur le registre REIN pour l'insuffisance rénale, le Registre lorrain des scléroses en plaques (ReLSEP) et l'Observatoire EI pour l'endocardite infectieuse, mais également sur des cohortes telles que la cohorte d'arthrosiques de hanche et de genou (KHOALA : <https://www.chru-nancy.fr/index.php/cohorte-khoala>). Cet axe comprend également des projets innovants tel que le projet EXIST (<https://www.exist-recherche.fr/>) qui vise à explorer les inégalités sociales et territoriales liées au tabagisme des adolescents et autres comportements de santé.



Ses autres activités

◆ Accompagnement méthodologique et statistique

Le CIC-EC réalise également une activité d'accompagnement méthodologique et statistique pour les projets portés par les chercheurs du CHRU de Nancy en lien avec ses axes thématiques (PHRC-N 2014 POINCARE-2 : Pr Pierre Edouard BOLLAERT ; PREPS 2021 ATHLETIC : Pr Laurent PEYRIN-BIROULET ; PHRC-N 2021 POXIPEN : Pr Jean-Louis LEMELLE ; PHRC-N 2022 SIMCA : Pr Sébastien RICHARD,...)

◆ Formation à la recherche

Le CIC-EC exerce une activité de formation à la recherche importante, ouverte à un large public de stagiaires et de jeunes chercheurs. Le CIC-EC accueille des étudiants en médecine, en formations paramédicales et en Licence -Master-Doctorat. Il accueille également des doctorants de l'unité INSPIRE.

Sa Démarche Qualité

Depuis 2020, le CIC-EC est certifié ISO9001:2015 conformément au cahier des charges des CIC élaboré par la DGOS et l'Inserm. Cette certification auprès de l'AFNOR (organisme certificateur national) atteste de la performance professionnelle du CIC-EC qui s'adapte aux évolutions constantes des pratiques dans la recherche et à ses exigences de plus en plus strictes. Elle garantit aux chercheurs du CHRU un accompagnement de qualité pour leurs projets dans son champ de compétences. Depuis la conception jusqu'à la valorisation de projets de recherche, la compétence de ses professionnels agit sur un large périmètre certifié.

L'engagement du CIC-EC dans la démarche ISO9001 souligne son dynamisme et son engagement dans un processus d'amélioration continue des pratiques professionnelles.



Ses partenaires

Les travaux de recherche sont menés de manière privilégiée en partenariat avec l'UMR [INSPIRE](#) (Interdisciplinarité en Santé Publique, Interventions & Instruments de Mesure Complexes - Région Est). Le CIC collabore par ailleurs avec d'autres UMR du site (n-GERE, IADI) ainsi qu'avec d'autres équipes labellisées (Ministère de la recherche, Inserm, CNRS) de l'Université de Lorraine, des services cliniques du CHRU de Nancy ainsi que d'autres établissements de santé régionaux (ICL, CHR Metz-Thionville,...) et des partenaires institutionnels (Agence de la Biomédecine, Institut National du Cancer, Institut de Veille Sanitaire).



Le CIC-EC coordonne également le réseau RECaP (<https://recap-inserm.fr>) et est membre de la plateforme nationale qualité de vie et cancer (<https://www.qualitedevieetcancer.fr>).

