

**Le centre d'investigation clinique du CHU** (Inserm CIC 1431) est une structure de recherche labellisée par l'Inserm et la DGOS pour ses activités :

- en biothérapie
- en innovation technologique

qui travaille en partenariat avec les professionnels du secteur de la santé, des cliniciens, des chercheurs académiques et des industriels.

L'aide apportée par le CIC s'adapte aux besoins des demandeurs publics ou privés, allant du simple conseil, en passant par la méthodologie, l'aide logistique jusqu'au suivi complet d'un projet :

#### Conception de l'étude

Conseil  
Méthodologie  
Calcul d'effectifs  
Rédaction des documents d'étude, etc.



#### Mise en place

Recherche de financements  
Matériel étude  
Planification, etc.

#### Réalisation

Personnel (ARC, infirmière...)  
Lits de recherche  
Masque et saisie de données  
Biomonitoring



#### Valorisation

Analyse statistique  
Interprétation des résultats  
Rapport de fin d'étude  
Publication, etc.

La recherche translationnelle occupe une place centrale dans l'activité du CIC 1431, du laboratoire  au lit du malade.

#### SAVOIR-FAIRE

##### Élaboration d'études

- bibliographie
- conseil méthodologique
- calcul d'effectifs
- rédaction des documents d'études
- recherche de financement

##### Mise en place

- rédaction des demandes d'autorisation
- organisation des circuits
- planification

##### Réalisation

- coordination
- soutien logistique
- soins infirmiers
- gestion des données
- immunomonitoring

##### Valorisation

- analyses statistiques
- interprétation des résultats
- rapport de fin d'étude
- publications, brevets, transfert



#### Le CIC s'appuie sur des forces et des spécificités locales :

- équipes de recherche de l'université de Bourgogne Franche-Comté : UMR 1098 Inserm - EFS, UMR 6174 CNRS - ENSMM - UTBM (Femto-ST), etc.
- industriels du dispositif médical des micro-systèmes de la région.

Le module « **biothérapie** » s'articule autour des thématiques :

- biothérapie et transplantation - greffe de cellules, tissus et organes,
- biothérapies des pathologies inflammatoires,
- développement et évaluation des biothérapies en onco-hématologie,
- papillomavirus humains,
- assistance médicale à la procréation.

Le module « **innovation technologiques** » s'articule autour de 4 thématiques :

- microtechniques pour la santé
- éthique et progrès médical
- technologie pour la santé en neuropsychiatrie
- émergence



Dans le cadre de l'évolution de la réglementation, un accompagnement personnalisé est proposé aux industriels pour l'évaluation clinique des dispositifs médicaux.

(contact : [evaluationDM@chu-besancon.fr](mailto:evaluationDM@chu-besancon.fr))

## Le centre D'INVESTIGATION CLINIQUE



*Le CIC met en place une politique scientifique fondée sur la synergie entre les unités de recherche labellisées, le monde académique, le monde hospitalier et le monde industriel, à l'échelle régionale, nationale et internationale.*

*Le CIC s'est engagé dans des actions de formation pour et par la recherche et participe ainsi activement à la professionnalisation des acteurs de la recherche clinique de demain. Le CIC s'est également engagé dans des réseaux thématiques nationaux (CIC-IT, REIVAC, neurosciences, gynécologie, F-CRIN) ce qui lui permet de mobiliser rapidement les acteurs indispensables à la réalisation de projets d'ampleur. Enfin, il s'implique dans de nombreuses collaborations pour des projets multicentriques à dimension nationale et internationale.*



Dans le cadre de sa politique de management de la qualité, le CIC est certifié ISO 9001

**Coordonnateur** : Pr Emmanuel Haffen  
emmanuel.haffen@univ-fcomte.fr  
**Conseiller** : Pr Jean-Marc Chalopin  
Contact : cic-1431@besancon.fr  
Tél. +33 3 81 21 83 88  
web : www.fc-sante.fr/cicbt-besancon

**Module « Biothérapie »**  
Coordonnateur médical : Pr Eric Toussirot,  
etoussirot@chu-besancon.fr  
Co-coordonnateur : Pr Didier Ducloux  
Coordonnateur adjoint : Dr Delphine Binda

**Plateforme de biomonitoring**  
Responsable : Pr Philippe Saas,  
philippe.saas@efs.sante.fr

**Module « Innovation technologique »**  
Coordonnateur médical : Pr Emmanuel Haffen  
Co-coordonnateur : Dr Lionel Pazart  
lpazart@chu-besancon.fr  
Coordonnateur technique : Dr Bruno Wacogne

**Plateforme investigation clinique / SINETIC**  
Responsable : Dr Delphine Binda,  
sinetic@chu-besancon.fr

**Plateforme d'évaluation du DM**  
Responsable : Thomas Lihoreau,  
evaluationDM@chu-besancon.fr

**Plateforme Health Technology Assesment (HTA)**  
Responsable : Dr Virginie Nerich  
v1nerich@chu-besancon.fr

**Unité de méthodologie**  
Responsable : Pr Frédéric Mauny  
frederic.mauny@univ-fcomte.fr