



De la conception de projets à la mise en place d'essais cliniques, la plateforme ITAC dispose d'outils technologiques de pointe et d'une équipe experte pour valoriser les projets de recherche académique et industrielle contre le cancer, dans leur intégralité ou à différentes étapes clés.

L'ÉQUIPE

- 2 oncologues dont 1 PU/PH
- 1 pharmacien MCU-PH
- 3 ingénieurs : 2 PhD et 1 bio-informaticien
- 1 assistant de recherche



CONTACT

Plateforme ITAC
Établissement français du sang
8 rue du docteur Jean-François Xavier Girod
25030 Besançon Cedex

> Secrétariat du Pr Borg
Tél. 03 70 63 22 17
nparent@chu-besancon.fr

> Marie Kroemer
mkroemer@chu-besancon.fr

> Adeline Bouard
adeline.bouard@efs.sante.fr

Partenaires

UNIVERSITÉ
MARIE & LOUIS
PASTEUR



Inserm



La plateforme ITAC a bénéficié d'un soutien de la Région à hauteur de 22 666 € pour l'acquisition d'un congélateur ultra-basse température et 2 postes de sécurité microbiologique).



INNOVATIVE IMMUNE TARGET OF CANCER (ITAC)

Plateforme d'évaluation préclinique et développement de biothérapies immunologiques des cancers



Labellisation Plateforme recherche territoire Bourgogne-Franche-Comté



CHU de Besançon, 3 bd Fleming
25030 Besançon Cedex



LA PLATEFORME

Labellisée territoire Bourgogne-Franche-Comté depuis 2021, la plateforme ITAC a été créée pour favoriser le transfert de l'innovation pré-clinique vers la recherche clinique en cancérologie.

Les projets conduits par la plateforme ITAC permettent de :

- faire bénéficier les patients atteints de cancer des dernières innovations issues de la recherche fondamentale,
- comprendre les observations singulières faites chez les patients atteints de cancer grâce à la recherche fondamentale.

La plateforme assure la production d'anticorps monoclonaux et d'outils moléculaires pour le ciblage thérapeutique immunologique et permet d'évaluer l'intérêt potentiel d'une nouvelle stratégie thérapeutique grâce à l'élaboration de modèles précliniques comme la création de cohortes spécifiques pour l'identification et la validation de biomarqueurs.

La plateforme est intégrée au CIC Inserm 1431 (module biothérapies) qui peut vous accompagner dans la conception et le bon déroulé d'essais cliniques précoces.

NOS MISSIONS

La plateforme ITAC propose quatre modules afin d'assurer le transfert des découvertes menées en recherche fondamentale vers la recherche clinique.

Conseil scientifique en immuno-oncologie

Accompagnement à l'identification de molécules thérapeutiques d'intérêt, conseil et orientation pour le développement de stratégies innovantes, depuis la recherche fondamentale jusqu'à la preuve de concept clinique.

Conception d'outils technologiques

Développement d'anticorps thérapeutiques et diagnostiques (souris, lama...) et conception d'outils technologiques innovants, au service de nouvelles approches diagnostiques et thérapeutiques, grâce à une expertise reconnue et un plateau technique de pointe.

Modélisation préclinique

Mise en place de modèles pré-cliniques afin d'évaluer l'efficacité et la toxicité de nouveaux candidats thérapeutiques et d'évaluer de nouveaux biomarqueurs.

Recherche translationnelle

Permettre à des partenaires académiques et industriels d'identifier et d'évaluer des cibles thérapeutiques et des biomarqueurs au sein de cohortes de patients atteints de cancer. Les cohortes intègrent une base de données cliniques et biologiques (prélèvements sanguins et tumoraux).

LES COOPÉRATIONS

ITAC est une plateforme du Centre d'investigation clinique (Inserm CIC 1431). Elle est également rattachée à l'UMR Right.

> Collaborations académiques

UMR RIGHT, Besançon
EA 3181 Carcinogénèse épithéliale : facteurs prédictifs et pronostiques, Besançon
Institut Curie, Paris
Université de Turin

> Collaborations industrielles

Argen-X, Gant
Molecular partner, Zurich
Diaclone, Besançon
Fairjourney Biologics, Porto
MabSilico, Tours

> Collaborations institutionnelles

Cancéropôle Grand Est,
Institut GIMI, Dijon/Besançon
GERCOR, Paris
IRFC-Franche-Comté, Besançon