



IPC-3D

Une plateforme R&D de pointe dans la leucémie

Au sein du Carnot OPALE, le programme IPC-Drug Discovery and Development (IPC-3D) offre une plateforme unique pour répondre aux besoins des acteurs de la biopharmacie. En une unité de temps, de lieu et d'action, IPC-3D couvre les enjeux clés du développement de leur pipeline, de l'identification de nouvelles cibles thérapeutiques jusqu'à l'évaluation précoce de candidat-médicaments chez l'homme.

Institut Carnot OPALE

L'avancée scientifique / technologique

L'avancée scientifique et technologique couvre :

- **La découverte d'une nouvelle classe d'anticorps thérapeutiques** dans des modèles précliniques de leucémie aiguë myéloïde (LAM), puis d'autres modèles tumoraux, entraînant la création d'ImCheck Therapeutics par des chercheurs du Centre de recherche en cancérologie de Marseille (CRCM) et de l'Institut Paoli Calmettes (IPC) composantes de l'institut Carnot OPALE
- **L'initiation des essais précoces** (notamment dans la LAM) qui illustre le potentiel du programme IPC-3D et l'opportunité de son développement à grande échelle avec l'institut Carnot OPALE.



Avantage concurrentiel apporté aux acteurs économiques

IPC-3D propose une offre de ressources intégrée incluant :

- une cohorte de patients atteints de leucémie,
- des collections d'échantillons biologiques avec annotations cliniques et biologiques,
- des modèles expérimentaux ad hoc (xénobanque de PDX annotés),
- des expertises en recherche fondamentale, translationnelle et clinique et des technologies organisées autour de la prise en charge des leucémies,
- des infrastructures et des réseaux coopérateurs accrédités,
- une expérience éprouvée des partenariats industriels.

Cette offre vient compléter celle des entreprises pharmaceutiques en matière de développement de candidats-médicaments.

Le partenaire

- **ImCheck Therapeutics**, conçoit et développe une nouvelle génération d'anticorps d'immunothérapie capables de moduler simultanément l'immunité innée et adaptative. Ces anticorps pourraient être complémentaires voire supérieurs à la première génération des inhibiteurs de points de contrôle dans le cancer et être potentiellement développés dans des maladies auto-immunes et infectieuses.