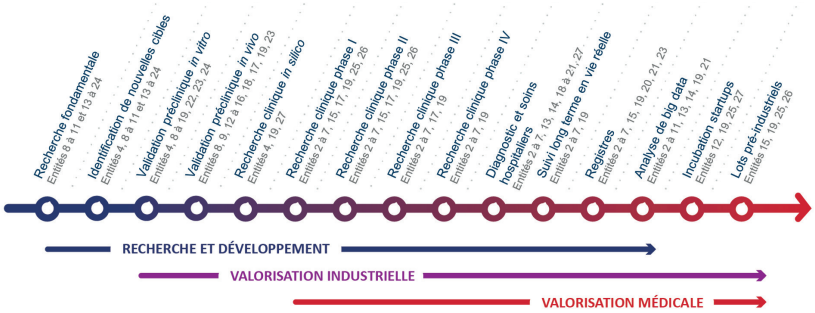
INSTITUT CARNOT OPALE

L'institut Carnot OPALE est le partenaire de référence des industriels de la Santé pour la recherche et le développement de solutions innovantes destinées au diagnostic, au traitement et au suivi des patients dans le domaine des leucémies et maladies apparentées, ensemble le plus mortel des cancers du sang et le premier cancer de l'enfant. Fort de ses 550 personnels engagés, l'institut offre aux industriels un accès facile, rapide et efficace à des expertises et moyens spécialisés sans équivalent international pour accélérer ensemble l'innovation tout au long de la chaîne de valeur R&D.

www.opale.org

LE CONSORTIUM POUR LA RECHERCHE PARTENARIALE SUR LA LEUCÉMIE ET LES MALADIES APPARENTÉES.

OPALE permet pour ses partenaires un continuum unique dans la leucémie : une offre de compétences inégalée allant de l'innovation scientifique à sa valorisation industrielle et médicale.



Marchés adressés

- **Médicament**
- **Biotechnologies**
- **Diagnostic in vitro**
- **Technologies pour la Santé**

À travers ses 27 entités réparties sur le territoire français, OPALE est un consortium national rassemblant l'essentiel des forces de recherche et développement françaises dans le domaine des leucémies et maladies apparentées : chaque année elles produisent plus de 350 publications de rang A, avec un portefeuille actif d'environ 59 brevets.

ALFA/FILO/GRAALL (CIGAL): label « intergroupe coopérateur français de dimension internationale dans le domaine du cancer ».
Plusieurs Sites de Recherche Intégrée sur le Cancer (SIRIC)
Nombreuses entités: Institut Hospitalo-Universitaire vague 2 THEMA, Pôles Hospitalo-Universitaires en Cancérologie (PACRI, CAPTOR), Laboratoires d'Excellence (GR-ex, Milieu Intérieur, TouCan, LipSTIC, Signalife, MabImprove) ou réseaux de Recherche Hospitalo-Universitaires en santé (IRIS, iLITE), Fédération Hospitalo-Universitaire GOAL

GROUPES COOPERATEURS

1. **The Organization for Partnerships in Leukemia (OPALE)** *Pr Hervé Dombret*
2. **Acute Leukemia French Association (ALFA)** *Pr Hervé Dombret*
3. **French Innovative Leukemia Organization (FILO)** *Pr Arnaud Pigneux*
4. **Group for Research on Adult Acute Lymphoblastic Leukemia (GRAALL)** *Pr Nicolas Boissel*
5. **Groupe Francophone des Myélodysplasies (GFM)** *Pr Pierre Fenaux*
6. **France Intergroupe des Syndromes Myéloprolifératifs (FIM)** *Pr Jean-Jacques Kiladjian*
7. **Comité Leucémies de la Société Française de lutte contre les Cancers et Leucémies de l'Enfant et de l'Adolescent (SFCE)** *Pr Arnaud Petit*

PLATEFORMES R&D

25. **Plateforme MEARY de Thérapie Cellulaire et Génique / Centre d'Investigation Clinique en Biothérapies (CIC-BT), Saint-Louis** *Pr Jérôme Larghero*
26. **Plateforme de Thérapie Cellulaire et Génique / Centre d'Investigation Clinique en Biothérapies (CIC-BT), Marseille** *Pr Christian Chabannon*
27. **Plateforme de R&D Génomique et Bioinformatique MEARY, Saint-Louis** *Pr François Sigaux / Pr Jean Soulier*

LABORATOIRES DE

THEMA, The National Center for Precision Medicine in Leukemia
Lauréat 2ème vague appel à candidatures IHU
Institut de Recherche Saint-Louis
Université de Paris

8. **UMR-944** *Pr Jean Soulier*
9. **UMR-1131** *Pr Stéphane Giraudier*
10. **UMR-1160** *Pr Antoine Toubert*
11. **UMR-976** *Pr Vassili Soumelis*
12. **URP-3518** *Pr Hervé Dombret*

13. **Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille / Institut Paoli-Calmettes UMR-1068** *Pr Jean-Paul Borg*
14. **Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse, Oncopôle, UMR-1037** *Équipe Pr Eric Delabesse*
15. **Université de Bourgogne Franche Comté, Besançon - UMR INSERM-1098 EFS** *Pr Philippe Saas*
16. **Institut de Radiobiologie Cellulaire et Moléculaire (IRCM), CEA, UMR-1274 Équipe Dr Françoise Pflumio** *Dr Françoise Pflumio*
17. **Institut IDMIT, CEA, UMR-1184** *Équipe Dr Emmanuel Payen*
18. **Institut Cochin, Université de Paris, UMR-1016** *Équipe Pr Michaela Fontenay / Pr Didier Bouscary*
19. **Gustave Roussy, Villejuif, UMR-1170** *Équipe Dr Virginie Penard-Lacronique Équipe Dr Thomas Mercher*
20. **Centre de Recherche Saint-Antoine, Sorbonne Université, UMR-938** *Équipe Pr François Delhommeau*
21. **Centre de Recherche Jean-Pierre Aubert, Lille, Inserm UMR1277 CNRS UMR9020 – CANTHER** *Équipe Pr Bruno Quesnel*
22. **Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire, Nice INSERM-1065** *Dr Patrick Auberger*
23. **Université de Bordeaux, UMR-1035** *Équipe Dr Jean-Max Pasquet*
24. **Université de Tours ERL7001 LNOX, EA-7501** *Pr Olivier Hérault*

Plateformes

Les équipements, plateformes et actifs scientifiques de premier plan d'OPALE incluent :

- **Des données et des ressources biologiques :** Bases de données cliniques / Collections biologiques / Biobanques
- **Des plateformes méthodologiques**
- **Des plateformes de développement clinique**
- **Des plateformes d'investigation biologique** : Génomique / Criblage et tests in vitro-in vivo / Modèles animaux / Immuno-monitoring / Bioinformatique et recherche in silico
- **Des plateformes de drug design :** Médicaments / Anticorps / Médicaments de Thérapie Innovante
- **Des plateformes de partenariat :** Incubateur de start-ups / Board industriel

Le consortium OPALE, organisé en guichet unique hébergé par l'Institut Hospitalo-Universitaire THEMA sur le site de l'Hôpital Saint-Louis, bénéficie de gouvernances scientifique, stratégique et opérationnelle de premier plan et d'un soutien fort des tutelles des entités de l'Institut:

Chiffres

Personnels de recherche (ETP) : 550
Doctorants : 90 (et 12 CIFRE)

Recettes partenariales avec entreprises : 8,5 M€
Budget consolidé : 30 M€

Contacts

Pr Hervé DOMBRET
Président
06 76 93 32 82
herve.dombret@opale.org

Pascal DESCHASEAUX
Directeur Général
06 61 51 35 91
pascal.deschaseaux@opale.org

Institut Carnot OPALE
Institut de Recherche Saint-Louis
Hôpital Saint-Louis
1, rue Claude Vellefaux
75010 Paris

contact@opale.org