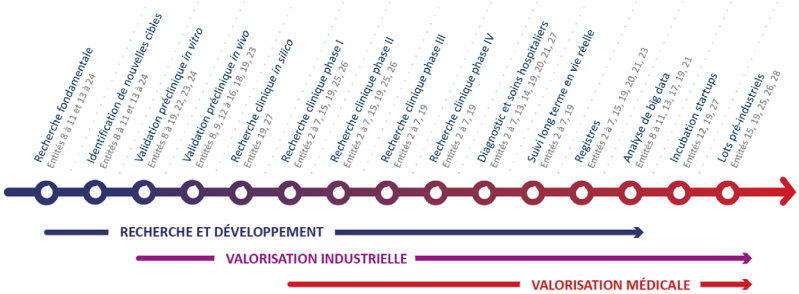
INSTITUT CARNOT OPALE

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 692 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 28 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 368 publications de rang A, avec un portefeuille actif d'environ 43 brevets.

INSTITUT NATIONAL DU CANCER

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)

INVESTISSEMENTS D'AVENIR

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, Mablmprove) ou réseaux de Recherche Hospitalo-Universitaires en santé (IRIS, iLIIt), Fédération Hospitalo-Universitaire GOAL

GROUPES COOPERATEURS

OPALE

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) *Dr 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 Jean Soulier / Pr François Sigaux
28. Plateforme MI-mAbs Antibodies for Medicine, Marseille
    Pr François Romagné

LABORATOIRES DE RECHERCHE

THEMA

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 / Pr Armand Bensussan*
12. EA-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 Éric Delabesse / Dr Cyril Broccardo
    Équipe Dr Jean-Emmanuel Sarry
15. Université de Bourgogne Franche Comté, Besançon - UMR INSERM-1098 EFS
    Pr Philippe Saas
16. Institut de Radiobiologie Cellulaire et Moléculaire, CEA, UMR-1274
    Équipe Pr Paul-Henri Roméo /
    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, UMR INSERM-1277 CNRS-9020, 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) : 692
Doctorants : 119 (et 7 CIFRE)

Recettes partenariales avec entreprises : 7,2 M€
Budget consolidé : 41,5 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