

La recherche



pour les entreprises

# Le Consortium FINDMED



# Genèse et objectif du projet FINDMED

Les instituts Carnot en lien avec la santé se sont rassemblés pour aider les TPE/PME à résoudre leurs difficultés en termes de R&D, via la mise en place de partenariats.



Filière  
**IND**ustrie du  
**MED**icament



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION



## Produits pharmaceutiques

(médicaments, vaccins...)

## Nouveaux traitements

(thérapie cellulaire, immunothérapie...)

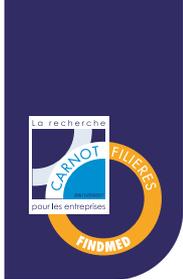
## Compléments alimentaires

à usage en santé

## Diagnostic / Théranostic

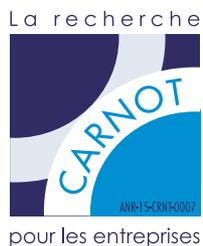
## Dispositif médicaux

pour la délivrance de médicaments



# Le label Carnot

Créé en 2006, le label Carnot est décerné par le Ministère chargé de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation à des structures de recherche académique, sur proposition d'un comité composé essentiellement d'industriels



**EXCELLENCE SCIENTIFIQUE**

**CAPACITÉ À METTRE EN ŒUVRE DES PARTENARIATS  
DE R&D DE QUALITÉ ET RÉPONDANT  
AUX BESOINS DES ENTREPRISES**



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION





# Le Consortium FINDMED : un réseau national de 13 instituts Carnot complémentaires

## SANTÉ

### Oncologie



### Maladies rares



### Neurologie



### Maladies infectieuses & microbiote



### Ophtalmologie



## CHIMIE

### Synthèse organique & Drug design



### Galénique



## NUMÉRIQUE

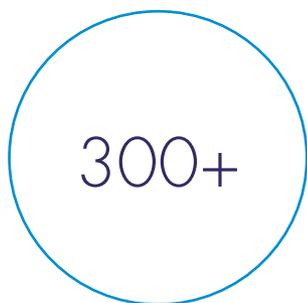
### Technologies Numériques & Mathématiques



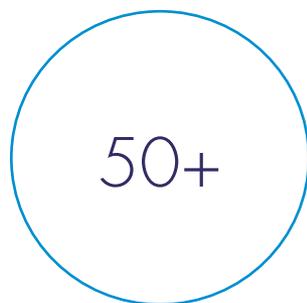


# Le Consortium FINDMED :

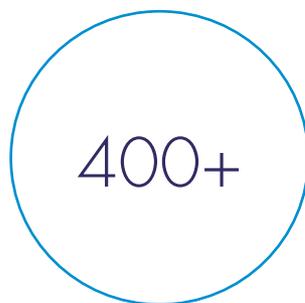
## Couverture de la chaîne de valeur du médicament



**équipes  
de recherche**



**plateformes  
technologiques**



**partenariats en 2017  
avec des TPE/PME**



**EXPERTISE TECHNIQUE**  
**EXPERTISE SCIENTIFIQUE**

**Identification  
de cibles**



**Criblage  
de candidats**



**Hit-  
to-Lead**



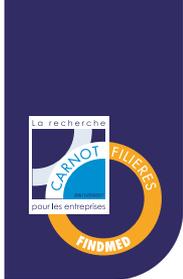
**Tests  
précliniques\***



\* non réglementaires

**Essais  
cliniques**





# Une offre personnalisée au service des TPE/PME de la filière du Médicament

**Contractualisation**

**Mise en relation**  
de l'Entreprise  
avec l'Institut Carnot



**Rencontre**  
des TPE/PME  
de la filière

**Identification**  
des besoins en R&D  
de l'entreprise

**Détermination  
du partenaire académique**  
adapté aux besoins



# FINDMED

en bref



Un réseau  
de 13 instituts  
Carnot



Une équipe dédiée  
à l'interaction  
avec les TPE/PME



Un catalyseur  
de partenariats  
public-privé



**FACILITER L'ACCÈS DES TPE/PME FRANÇAISES DE LA FILIÈRE INDUSTRIE DU MÉDICAMENT À LA RECHERCHE ACADÉMIQUE DES INSTITUTS CARNOT**

**AGIR EN COORDINATION AVEC LES DIFFÉRENTS ACTEURS DE L'ÉCOSYSTÈME**





# Les expertises techniques des instituts Carnot

---



**Analyses  
OMICS**



**Bio-  
Informatique**



**Vectorisation**



**Caractérisation  
physico-chimique**



**Synthèse  
organique  
& drug design**



**Criblage  
cellulaire  
à haut débit**



**Imagerie  
médicale et  
diagnostic**



**Expérimentations  
pré-cliniques**



**Histologie**



**Imagerie cellulaire  
et tissulaire**



**Galénique**



Quelques exemples  
de réponses apportées  
à des besoins complexes



## Les expertises techniques des instituts Carnot

- ▶ **Séquençage et analyse des résultats (Meta- et Micro- génomique) par nos experts thématiques**  
Séquençage haut débit  
et analyses bioinformatiques
- ▶ **Criblage haut débit des molécules de nos laboratoires (dont la chimiothèque nationale) sur les modèles cellulaires utilisés et validés par nos experts**  
Séquençage haut débit  
et analyses bioinformatiques



# Les expertises techniques des instituts Carnot

- ▶ **Mise en place de méthodologies de synthèses complexes et sur-mesure pour l'optimisation « Hit to Lead »**  
Synthèse organique, Drug design, Chemoinformatique et Caractérisation physico-chimique
- ▶ **Développement de formes galéniques innovantes sur-mesure et adaptées à la complexité de vos produits**  
Galénique et formulation
- ▶ **Mise au point in vitro et in vivo de sondes pour l'imagerie médicale et le diagnostic**  
Radiomarquage et développement de fluorophores



# Les expertises techniques des instituts Carnot

---

- ▶ **Conception et mise en œuvre d'études *in vivo* sur les modèles utilisés en recherche académique par nos experts**

Confinement A3 d'animaux de laboratoire et d'animaux de rente (infectiologie)  
Études comportementales sur rongeurs (neurologie)

- ▶ **Génération de nouveaux modèles PDX pour des essais précliniques en Oncologie**

Génération de modèles *in vivo* et caractérisation



# Contact

Pour toute question  
ou demande d'information :

---



FINDMED

ICM

Hôpital Pitié la Salpêtrière

47 Boulevard de l'Hôpital

75013 Paris



**+33 (0)1 57 27 44 52**

**contact@findmed.fr**