

Carnot AP-HP s'appuie sur l'AP-HP, le premier Centre Hospitalier Universitaire d'Europe, pour structurer un pôle d'accélération de la recherche partenariale avec les entreprises engagées dans l'innovation. Carnot AP-HP est doté d'équipes d'excellence, d'un écosystème de recherche et développement complet, ainsi que d'une gouvernance qui s'engage sur les délais permettant des processus courts et agiles. Il propose aux acteurs industriels des solutions en recherche appliquée et clinique sur l'ensemble du spectre de la Santé.

recherche-innovation.aphp.fr

TRANSFORMER EN RÉUSSITE ÉCONOMIQUE L'EXCELLENCE SCIENTIFIQUE EN SANTÉ

Acteur pivot de recherche en santé en Europe

- 1er CHU (10 Millions de patients par an)
- 7,5 Md Euros de budget annuel
- 1er promoteur européen d'essais cliniques
- 10% de l'hospitalisation publique en France
- 40% de la recherche clinique en France
- 8390 publications dont 24% de rang A en 2018

Orientation vers la recherche partenariale

- 320 contrats de R&D en 2019 dont 62 contrats de recherche partenariale
- 653 portefeuilles de brevets (1/3 déjà licenciés)
- 10% des recettes de valorisation publique en France (24M Euros en 2019)
- 17 médicaments et dispositifs médicaux sur le marché : 3 AMM depuis 2018, 2 AMM en cours (FDA)

Mise à disposition de solutions en recherche clinique et translationnelle en santé

- Etudes de faisabilité et réalisation d'essais cliniques
- Evaluation clinique et médico-économique des dispositifs médicaux
- E-cohorte et étude en vie réelle
- Développement pharmaceutique
- Développement d'algorithmes

Marchés adressés

- Technologies pour la santé
- Médicaments
- Recherche pré-clinique
- Etude Clinique
- Biotechnologie
- Diagnostic
- Traitement de données de santé
- Intelligence Artificielle





Valeur ajoutée du Carnot AP-HP

- Leader européen en recherche clinique et translationnelle
- Des équipes d'excellence dans l'ensemble des spécialités
- Ecosystème complet (1^{er} entrepôt de données de santé européen, registres, cohortes, collections biologiques, plateformes de recherche, etc...) et connecté à ses partenaires
- Une structure dédiée et une gouvernance intégrant les partenaires industriels avec des engagements de performance (délais)
- Un nouvel institut en complémentarité des autres Carnot

Les plateformes

- Le Département R&D Pharmaceutique (Agence Générale des Equipements & Produits de Santé)
- L'Entrepôt de données de santé de l'AP-HP
- MEARY, le centre de production des Médicaments de Thérapies innovantes
- Biobanque microbiote intestinale
- Centre de pharmaco-épidémiologie de l'AP-HP (CEPHEPI)
- Digital Medical Hub (DMH) - Evaluation scientifique des objets connectés
- La plateforme d'évaluation des bio marqueurs innovants
- SeqOIA, la plateforme de génomique
- MOABI, pour l'analyse bio-informatique à visée diagnostique
- ComPare, la plateforme pour les e-cohortes
- Lumière pour le diagnostic anténatal
- Le Centre de Recherche en Nutrition Humaine (CRNH)



Chiffres

**Personnels
de recherche (ETP) : 3370
Doctorants : 1290**

**Recettes partenariales
avec entreprises : 42,5 M€
Budget consolidé : 90 M€**

Contacts

Pauline CREPEL
Coordinatrice Carnot APHP
01 44 84 17 61
pauline.crepel@aphp.fr

Institut Carnot AP-HP
Direction de la Recherche Clinique
et de l'Innovation (DRCI) de l'AP-HP
Carré Historique de l'Hôpital
Saint-Louis, porte 22
1, avenue Claude Vellefaux
75475 PARIS Cedex 10

