

En développant les applications de la recherche et en transférant des solutions technologiques à l'industrie, les équipes de l'institut Carnot Pasteur Microbes & Santé sont mobilisées pour répondre aux enjeux de santé publique mondiale. Acteur majeur de la recherche sur les maladies infectieuses et les maladies chroniques, l'institut Carnot Pasteur Microbes & Santé a pour objectif de favoriser, avec les acteurs industriels, le développement de produits innovants dans les domaines thérapeutique, diagnostique, vaccinal et biotechnologique.

www.pasteur.fr

ACCÉLÉRER LA MISE SUR LE MARCHÉ DE SOLUTIONS THÉRAPEUTIQUES, DIAGNOSTIQUES, VACCINALES ET BIOTECHNOLOGIQUES

Interdisciplinarité et approche intégrative

L'action de l'institut Carnot Pasteur Microbes & Santé s'articule autour de 4 thématiques qui forment chacune un **continuum entre recherche fondamentale, appliquée et translationnelle** : maladies infectieuses émergentes ; résistance aux antimicrobiens ; microbiote et maladies non transmissibles ; interfaces avec maths-physique-chimie.

Véritable enjeu de santé publique et industriel, les **maladies infectieuses** restent au cœur des actions menées par l'institut Carnot Pasteur Microbes & Santé.

Son périmètre repose sur le socle des **six départements infectieux de l'Institut Pasteur** (Biologie cellulaire et infection, Santé globale, Microbiologie, Parasites et insectes vecteurs, Virologie, Mycologie), auxquels sont associées plusieurs unités d'immunologie, de neurosciences, de biologie structurale et de chimie.

L'interdisciplinarité est indispensable pour trouver de **nouvelles stratégies thérapeutiques et diagnostiques**, en particulier pour les maladies impliquant le système immunitaire (infection chronique, maladies auto-immunes) ou d'origine neurodégénérative et cérébrale (Alzheimer et Parkinson).

Marchés adressés

- Tests diagnostic
- Vaccins
- Anti-infectieux
- Biotechnologies médicales
- Dispositifs médicaux innovants
- Technologies pour les sciences de la vie
- Intelligence artificielle
- Innovations dans l'agroalimentaire
- Probiotiques
- Alicaments

Des technologies de pointe

Les technologies innovantes appliquées à la biologie telles que le criblage chimogénomique, l'imagerie et la microfluidique, sont sources d'innovation et ouvrent de nouvelles perspectives en recherche biomédicale avec notamment l'identification de biomarqueurs ou de cibles thérapeutiques. C'est pourquoi plusieurs unités et plateformes technologiques font aussi partie du périmètre de l'institut Carnot Pasteur Microbes & Santé.





FAVORISER LE DÉVELOPPEMENT DES INVENTIONS VERS DES PRODUITS

Accélérer l'innovation

Intégré à l'institut Carnot Pasteur Microbes & Santé, l'accélérateur de l'innovation de l'Institut Pasteur permet de **soutenir des projets à haut potentiel de transfert** vers l'industrie en associant stratégies de financement, support technique et expertise commerciale. L'objectif est de réduire les délais de développement technologique en termes d'octroi de licences et de commercialisation des découvertes scientifiques.

Des atouts indéniables pour les partenaires industriels :

- **Diversité des thèmes de R&D** issus des innovations de l'Institut Pasteur
- Possibilité de **répondre ensemble aux appels à projets** nationaux et internationaux
- Éligibilité au **crédit d'impôt recherche (CIR)** de 60 %
- **Accès facilité** à toutes les compétences scientifiques et technologiques de l'Institut Pasteur
- Une politique de **propriété intellectuelle** lisible et équilibrée

Rapprocher chercheurs académiques et industriels

- En créant des **laboratoires mixtes** et des chaires industrielles, l'institut Carnot Pasteur Microbes & Santé souhaite favoriser le co-développement d'idées innovantes.
- Le dispositif des Conventions Industrielles de Formation par la recherche (**CIFRE**) a également pour objectif de favoriser le développement de la recherche partenariale publique - privée en **cofinançant la formation d'un doctorant** recruté par une entreprise. Chaque année, l'institut Carnot Pasteur Microbes & Santé accompagne la formation de plusieurs doctorants dans le cadre de projets de recherche conjoints.

Chiffres

Personnels de recherche (ETP) : 762
Doctorants : 169

Recettes partenariales avec entreprises : 15 M€
Budget consolidé : 95 M€

Contact

carnot.microbesetsante@pasteur.fr
01 45 68 82 26

Institut Carnot Pasteur MS
25-28, rue du Docteur Roux
75724 Paris Cedex 15

