

www.finovi.eu

finovi

Fondation Innovations en Infectiologie
Sous l'égide de la Fondation pour l'Université de Lyon

Parce que les maladies infectieuses
sont un enjeu de santé publique



FONDATION
POUR
L'UNIVERSITÉ
DE LYON

Créée en 2007, la Fondation de coopération scientifique FINOVI a pour mission de soutenir la recherche fondamentale et translationnelle dans le domaine des maladies infectieuses. Devenue en 2014 la Fondation FINOVI sous l'égide de la Fondation pour l'Université de Lyon, c'est un outil de structuration qui privilégie le caractère novateur ou innovant des recherches proposées sur les sites de Lyon et de Grenoble.

OBJECTIFS DE FINOVI

- **Combattre et prévenir** l'émergence et la réémergence de pathologies infectieuses ou transmissibles
- **Mieux appréhender** :
 - › La relation hôte / pathogène
 - › Les nouvelles thérapies et vaccins innovants
 - › La transmission et la dissémination de la biorésistance aux antimicrobiens, antifongiques et anti-biocides
 - › L'interaction microbiome / hôte

Depuis sa création, FINOVI a impulsé et accéléré l'**émergence de projets ambitieux et d'interfaces riches en innovation** pour :

- › Accroître la compréhension des mécanismes mis en jeu dans le domaine de l'infectiologie
- › Mieux prévenir et diagnostiquer le risque « infectieux »
- › Guérir de pathologies infectieuses (impact en santé publique)

ACTIONS DE FINOVI

- Appels d'offres
 - › Ciblés
 - › Pour soutenir l'implantation de chercheurs récemment recrutés par les organismes publics
 - › Sur des thèmes libres dédiés à supporter de nouvelles collaborations ou des projets innovants
- Rencontres avec des partenaires académiques et privés : CNRS, Inserm, Institut Pasteur, universités, Lyonbiopôle, BIOASTER, Fondation pour l'Université de Lyon
- Financement et organisation de colloques et de séminaires inter et intra-régionaux
- Soutien à l'installation d'équipes de recherche (association avec des programmes nationaux ATIP/AVENIR ou agences nationales : ANRS, ANR)

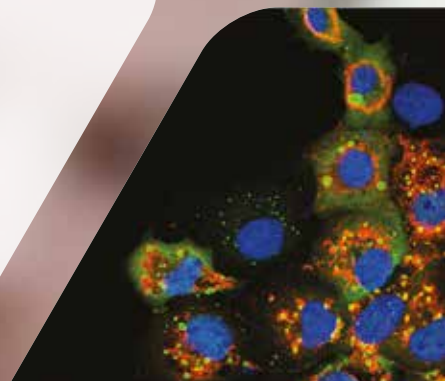
ENJEUX

Les maladies infectieuses sont une menace pour les personnes vivant dans les pays industrialisés comme pour celles vivant dans les pays en émergence.

Les chercheurs estiment que, parmi les 50 à 60 millions de personnes qui meurent sur la planète, environ un tiers succombent aux maladies infectieuses.

Dans ce contexte, la Fondation FINOVI développe une stratégie de recherche autour de :

- L'antibiorésistance
- Le microbiote
- Les pathogènes émergents
- Les vaccins



DANGERS ET MENACES

- › Bactéries
- › Virus
- › Parasites
- › Champignons
- › Résistance aux agents infectieux
- › Réémergence
- › Transmission

ACCÉLÉRER LES CONNAISSANCES

- › Microbiologie et immunologie
- › Relation hôte / pathogène
- › Génétique microbienne
- › Biologie moléculaire cellulaire et structurale
- › Microbiome
- › Mécanismes de résistance et d'échappement
- › Transmission et processus infectieux

ACCROÎTRE LE TRANSFERT ET LA DIFFUSION DES CONNAISSANCES

- › Vers les industriels, les professionnels de la santé et le grand public

CONCEVOIR ET MAÎTRISER

- › Nouveaux vaccins, cibles et molécules thérapeutiques
- › Analyse des données « omics » à grande échelle

- › Environnement
- › Santé publique
- › Microbiologie
- › Médecine humaine
- › Santé de la population

IMPACTS

SOLUTIONS

FINOVI C'EST

- L'acteur de référence dans le domaine de l'infectiologie sur les sites de Grenoble et de Lyon, depuis 2017, étendu à l'ensemble de la Région Auvergne Rhône-Alpes
- Plus de **100 projets collaboratifs financés**
- **260 équipes** en réseau
- Un **répertoire d'experts internationaux** tous bénévoles : près de 350 contacts
- Depuis 2017, **320 publications** dans des revues de facteur d'impact supérieur à 10
- Des propositions de **collaborations internationales** (Chine)

FINOVI A PERMIS

- L'implantation de **8 jeunes équipes**, dont **4 ERC grants** et **2 ANR jeunes chercheurs**
- D'avoir un effet levier pour répondre à des appels à projets de programmes nationaux (ANR, Programme transversaux, DVS)

L'AVENIR

En 15 ans, la **Fondation FINOVI a permis de contribuer au développement de nouvelles solutions thérapeutiques et préventives contre les maladies infectieuses**. Elle a également renforcé le réseau des équipes de recherche locales autour de la thématique de l'infectiologie. Des **projets collaboratifs** confirment la place centrale que la Fondation occupe et qui s'impose, en Auvergne Rhône-Alpes, comme **accélérateur de l'innovation en infectiologie**.

Elle est devenue **la fondation régionale de référence**. Son avenir se tourne vers **une intégration dans les projets structurants du PIA 4 et du plan de relance français**.

FINOVI

Fondation pour l'Université de Lyon

35 rue de Marseille

69007 Lyon

www.finovi.eu

info@finovi.org

Monsieur Michel van der REST, Président
Madame Evelyne JOUVIN MARCHE, Directrice
Un Comité Stratégique
Un Comité Exécutif

Madame Carole ECOCHARD, Assistante de direction

