www.finovi.eu

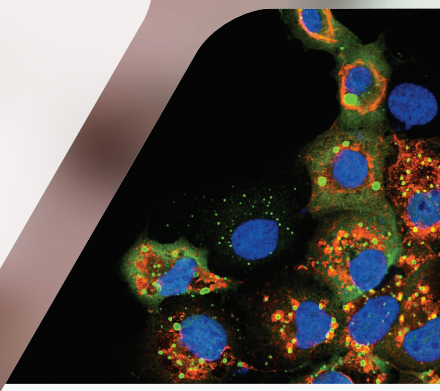
finovi

Fondation Innovations en Infectiologie

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 : 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
  - › L'évolution de la biorésistance aux antimicrobiens, antifongiques et anti-biocides

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

- › accroitre 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
- Financements et organisations de colloques et de séminaires
- Soutien à l'installation d'équipes de recherche (association avec des programmes nationaux ATIP/AVENIR ou agence nationale)

LES ENJEUX

Les maladies infectieuses, sont une menace pour les personnes vivant dans les pays industrialisés comme pour celles vivants 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
- Ré-émergences
- Transmission

SOLUTIONS

ACCÉLÉRER LES CONNAISSANCES

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

ACCROITRE 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

L'analyse des données «omics» à grande échalle

IMPACTS

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

FINOVI C'EST

- L'acteur de référence dans le domaine de l'Infectiologie sur les sites de Grenoble-Lyon et depuis 2017, étendu à l'ensemble de la Région Auvergne Rhône-Alpes
- Plus de **80 projets collaboratifs financés**
- **250 équipes** en réseau
- Un **répertoire d'experts internationaux** tous bénévoles : près de 350 contacts
- Une **dizaine de publications par an** dans des revues de facteur d'impact supérieur à 10
- Des propositions de **collaborations internationales**

FINOVI A PERMIS

L'implantation de **7 jeunes équipes**, dont **3 ERC grants** et **1 ANR jeune chercheur**

D'avoir un effet levier pour répondre à des appels à projets de programmes nationaux (ANR, Programme transversaux, DVS)

L'AVENIR

En 10 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 Rhône-Alpes, comme **accélérateur de l'innovation en infectiologie**.

Son avenir se tourne vers un élargissement de ses compétences géographiques en intégrant l'Auvergne, et ainsi avoir **une identité scientifique régionale en devenant la fondation régionale en infectiologie – innovation**.

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 Jocelyne REYNARD, Assistante de direction

© Vincent Moncorgé / nighttman - fotolia /
CNRS Photothèque : Christophe HARGOUES - Institut de la Vision, Benoît RAJAU, Michelle BECKER
Graphisme : CNRS Alpes, service communication, LRF