

APPEL A PROJETS n° 15

Appel à proposition pour soutenir
des collaborations entre au moins deux équipes de recherche
rattachées à des instituts distincts en Région Auvergne-Rhône-Alpes

Préambule :

L'appel à projet n° 15 de Finovi sera destiné à soutenir les projets collaboratifs présentant :

- **des approches biochimiques et biophysiques visant à déterminer, à l'échelle moléculaire, les propriétés spécifiques du SARS-CoV-2 en vue de comprendre sa pathogénicité ;**
- **des projets/études permettant d'identifier des déterminants ou facteurs associés aux complications de l'infection à SARS-CoV-2**

Objectifs

Les propositions de programmes devront :

- ✓ **répondre** aux critères prioritaires de la fondation : recherche fondamentale, translationnelle et applications médicales, excellence scientifique, **caractère novateur ou innovant** et interdisciplinarité, impact en santé publique.
- ✓ **Conforter** le maillage régional en infectiologie par la mise en place de nouvelles collaborations entre équipes de sites distincts, de projets s'articulant avec les outils financés par le Programme des Investissements d'Avenir, LyonBiopôle, ou par l'émergence de projets nouveaux.
- ✓ Dans le cadre de la crise liée à la Covid19, **apporter une aide** soit à un projet très innovant (preuve de concept) ou consolider un projet en cours.

Enveloppe globale du financement : 300k€

Seules seront éligibles les dépenses de fonctionnement, et le financement d'une année de post-doctorant ou d'un ingénieur.

Sont exclus les financements des bourses doctorales et des gratifications de stage.

Une **attention particulière**, mais non exclusive, sera portée aux **projets présentant un caractère innovant et structurant entre au moins 2 villes (consortium)** en adéquation avec le défi sociétal et économique et les applications médicales potentielles à relever en lien avec la Covid-19 (sciences fondamentales, criblage de molécules, transmissibilité et caractère épidémiogène, réponse immune, vaccinologie, impact en santé publique, etc.).



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

Conditions générales d'application

- ✓ Seules les unités d'organismes d'intérêt général implantées sur les sites en Région Auvergne-Rhône-Alpes sont légitimes pour répondre à cet appel à projets.
- ✓ Tout projet impliquant uniquement 2 équipes d'une même unité n'est pas éligible.
- ✓ Un minimum de 30% d'équivalent temps plein du coordinateur principal est demandé.
- ✓ Les dossiers complets doivent être retournés à projet@finovi.org avant le **22 mars 2021 – 18 heures** (maximum 3.500 mots pour la description du projet, hors bibliographie).

Processus d'évaluation :

Niveau 1 : par le comité exécutif qui évaluera la recevabilité du dossier par rapport aux critères de l'appel à projets.

Niveau 2 : par des rapporteurs extérieurs à la Région Auvergne-Rhône-Alpes et indépendants

Niveau 3 : par le comité stratégique qui validera les projets retenus en tenant compte des rapports des experts.

Communication des résultats : fin 1^{er} semestre 2021.

Selection Criteria

Excellence

The project has to be competitive at the international level.

Relevance to infectious diseases

The proposed research program must be relevant to SARS-CoV-2 infection. This includes:

. Biochemical and biophysical approaches to determine the specific properties of SARS-CoV-2 at the molecular level to understand its pathogenicity;

Projects/studies to identify determinants or factors associated with complications of SARS-CoV-2 infection

This includes the study of the relationships between hosts and pathogens at different levels: cell and population biology, epidemiology, response from the host, anti-infectious agents, in vitro and in vivo models including small organisms, etc.

Fundamental questions, for example studies of relationships between hosts and commensals or of pathogenic microorganisms, can be funded as long as a precise relevance to infectious diseases is clearly demonstrated. Global and high throughput studies on transcriptomics, proteomics, lipidomics, etc... are more relevant for platform development and will be considered in this call only when dealing with a specific well-defined biological question. Methodological developments such as vectorology or gene therapy will be considered only if they integrate physiological aspects like immune response to vectors, etc.

Clinical studies based on a cohort design will be encouraged.

Novelty

Novelty means that the project is original at the international level and corresponds to a new development of investigation that will place the program at a high level of competition and potential publication. A project that integrates into a large pre-existing research program will be considered. In this case, the application must mention which part of the research program will be funded by FINOVI and what are the other existing and anticipated funding sources.

Novelty can also mean a completely new field of investigation not yet in the frame of a team research program. Such risk taking projects will be strongly encouraged by FINOVI provided that the application gives a clear description of the risks and demonstrates that all the necessary competences are included in the program.

Innovation

Programs with a valorization potential are also encouraged but this is not mandatory. This does not mean that a rapid marketing of an anti-microbial drug or diagnostic assay is foreseen in a near future, but rather that potential targets for future industrial collaboration have been identified.

Interfaces with projects submitted to or funded by IRT BIOASTER and/or by LyonBiopole will be taken very positively into account.

Interdisciplinarity

This aspect is important but not compulsory. Bringing together multiple expertise should be done only if it results in a clear advantage for the realization of the program.

The results of mono- and multidisciplinary projects may have important consequences in other fields. Such potential outcomes should be underlined in the project presentation and will be taken very positively.

New interfaces between regional teams

This criterion is compulsory in this call for proposals. The interfaces can be between teams that did not collaborate previously or between already collaborating teams on a new research theme (not the follow up of an already existing collaborative project).



Budget

A reasonable budget estimate for 2 years (consumables, labour-cost and equipment) should be included in the FINOVI application. The amount granted to the project will be discussed after the external evaluations by 2 or 3 independent reviewers and the selection of the application by FINOVI.