

# CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE EN INFECTIOLOGIE – CIRI



## COMPRENDRE LES MALADIES INFECTIEUSES, POUR MIEUX LES CONTRÔLER

<http://ciri.ens-lyon.fr/>

### AXES DE RECHERCHE

- VIROLOGIE
- BACTÉRIOLOGIE
- IMMUNOLOGIE
- ÉPIDÉMIOLOGIE ET ÉCO-INFECTIOLOGIE

### THÉMATIQUES TRANSVERSES

- ENSEIGNEMENTS DE LA DIVERSITÉ DES SOUCHES CLINIQUES ET ENVIRONNEMENTALES
- IMMUNITÉ INNÉE ET BIOLOGIE CELLULAIRE DES INFECTIONS
- VIRUS HAUTEMENT PATHOGÈNES CHEZ L'HOMME ET DANS LEURS RÉSERVOIRS NATURELS
- MALADIES INFLAMMATOIRES
- IMMUNOTHÉRAPIE ET VACCINATION



### ÉQUIPEMENTS ET OUTILS DE RECHERCHE

- Laboratoires confinés de niveau 3 et principal utilisateur du laboratoire P4 Jean Mérieux
- Plateformes partagées UAR Biosciences (animagerie PBES/ AniRA, imagerie/ cytométrie uectorologie etc.)
- EquipEx+ InfectioTron
- Centres Nationaux de Référence : fièvres hémorragiques virales, infections respiratoires, staphylocoques, légionelles, etc.
- Modèles d'études : cellules sanguines, souris mutantes pour l'étude système immunitaire souris humanisées

### CHIFFRES-CLÉS

**420**

personnels dont **43** chercheurs, **83** enseignants-chercheurs dont **58** hospitalo-Universitaires, **17** praticiens hospitaliers, **76** doctorants, **30** post-doctorants et **130** personnels d'appui à la recherche

Sur 2015-2020 :

**+ de 600**

publications

**25**

prix dont : **1** prix de la recherche Inserm, **1** médaille de bronze CNRS, **2** Légions d'honneur, **1** IUF

**28**

financements européens (**5** ERC en coordinateur), **120** financements nationaux type ANRt (**60** en coordinateur)

**68**

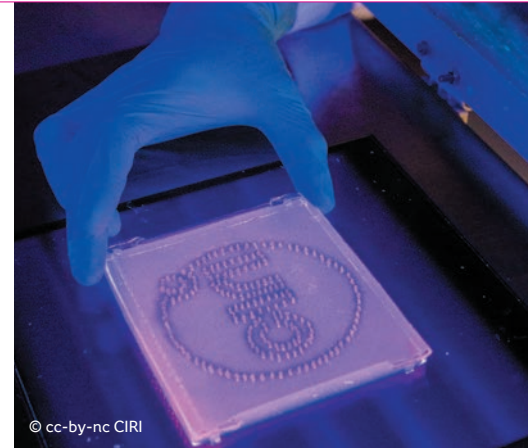
contrats industriels, **12** thèses Cifre, **3** laboratoires public-privé

**80**

propriétés intellectuelles : **27** brevets déposés, **13** avec licence

Échelle TRL entre **1** et **7-8**

# CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE EN INFECTIOLOGIE – CIRI



## ZOOM SUR

### DU LABORATOIRE AU MONDE SOCIO-ÉCONOMIQUE

- Laboratoire de recherche fondamentale et translationnelle en immunologie et en microbiologie (bactériologie et virologie).
- Acteur majeur au niveau régional et/ou national du diagnostic, de la médecine de prévention et du traitement des maladies infectieuses et/ou immunitaires.
- Fort ancrage dans l'écosystème local orienté en infectiologie (HCL, VetAgroSup, Fondation Mérieux, Institut Pasteur, IRT BIOASTER, Lyonbiopôle, Sanofi, etc.)

### Recherche partenariale institutionnelle

Le RHU (Recherche Hospitalo-Universitaire) IdBIORIV est un partenariat transdisciplinaire entre le CIRI (Équipe StaPath), l'Institut des Sciences Analytiques et la société canadienne SCIEX. Il a été fondé dans le cadre du Programme Investissement d'Avenir.

- **Objectif** : mettre au point – en se basant sur une approche protéomique – un outil de diagnostic du sepsis qui permette en moins de 60 minutes d'identifier le pathogène, de caractériser son profil de résistance aux antibiotiques et son niveau de virulence.

### Recherche partenariale privée

La start-up VAXXEL travaille à mettre au point un nouveau vaccin pédiatrique intranasal.

Issue de l'équipe VirPath, dirigée par Bruno Lina et Manuel Rosa-Calatraua, cette start-up a été récompensée lors du concours i-Lab 2019.

- **Objectif** : développer un vaccin dirigé contre le métapneumovirus humain (hMPV) et le virus respiratoire syncytial (VRS), responsables de bronchiolites et pneumonies, notamment chez les nourrissons.

**En savoir + :** <https://uaxxel.fr/>

Collaboration entre la société Boehringer Ingelheim et l'équipe LYACTS de Thierry Walzer

- **Objectif** : développer des inhibiteurs d'une molécule du système immunitaire inné, pour le traitement de maladies auto-immunes et auto-inflammatoires.

#### CONTACT

CIRI - Inserm U1111, CNRS UMR 5308,  
Univ Lyon 1

ENS de Lyon, site Monod

Directeur : François-Loïc Cosset

Email : [ciri@inserm.fr](mailto:ciri@inserm.fr)

Téléphone : +33 (0)4 37 28 23 60

<http://ciri.ens-lyon.fr/>