

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

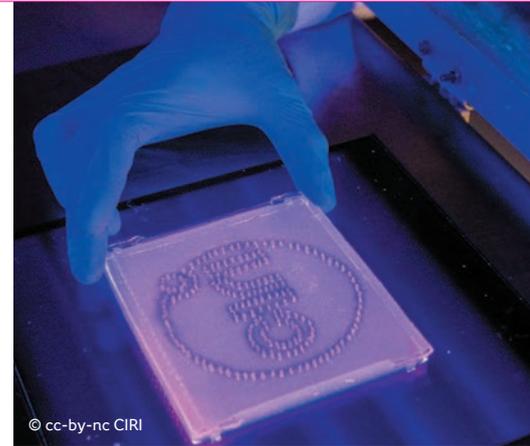
contrats industriels, **12** thèses Cifre, **3** laboratoires public-privé

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

Téléphone : +33 (0)4 37 28 23 60

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