

CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE EN INFECTIOLOGIE

CIRI / UMR 5308, UMR_S 1111



COMPRENDRE LES MALADIES INFECTIEUSES MIEUX LES CONTROLER

Le Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI) représente un environnement pluridisciplinaire unique en France rassemblant des communautés de recherche scientifique et médicale d'horizons disciplinaires complémentaires – virologie, bactériologie, immunologie, épidémiologie, écologie, qui ont pour objectif principal la compréhension des interactions entre les microbes et leurs hôtes afin de mieux pouvoir lutter contre les maladies infectieuses.

Un objectif majeur du Centre est de transformer ses découvertes scientifiques en biothérapies innovantes, en partenariat avec les hôpitaux et les entreprises pharmaceutiques et biotechnologiques.

LE CIRI EN UN COUP D'OEIL

THEMATIQUES

- > Qu'est-ce qui rend les microbes virulents ?
- > Comment l'infection est contrée par les réponses immunitaires ?
- > Comment la compétition entre virulence et réponses de l'hôte peut conduire à la maladie ?

MOTS CLES

- > Fièvres hémorragiques et encéphalites virales
- > Cancers viro-induits
- > Infections nosocomiales
- > Infections chroniques
- > Réponses immunes

DOMAINES D'APPLICATION

- > Immunothérapie
- > Vaccin
- > Diagnostique
- > Criblage de molécules antimicrobiennes
- > Thérapie génique
- > Modèles animaux

CONTACT

François-Loïc COSSET

*ENS Lyon
46 allée d'Italie,
69364 Lyon Cedex 07
+33 (0)4 72 72 87 32
flcosset@ens-lyon.fr
<http://ciri.inserm.fr>*

CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE EN INFECTIOLOGIE

CIRI / UMR 5308, UMR_S 1111



UNDERSTANDING INFECTIOUS DISEASES TO BETTER CONTROL THEM

The CIRI is a unique multidisciplinary environment gathering the scientific and medical research communities with complementary disciplinary backgrounds - virology, bacteriology, immunology, epidemiology, and ecology, whose main objective is the understanding of host-microbe interactions to better fight infectious diseases.

A main objective of the Centre is to transform these scientific discoveries into innovative biotherapies, in partnership with hospitals and pharmaceutical or biotechnology companies.

THE CIRI LAB AT A GLANCE

TOPICS

- > What makes microbes pathogenic agents ?
- > How is infection modulated by host responses ?
- > How may the race between pathogen virulence and host responses result in pathogenesis ?

KEYWORDS

- > Viral encephalitic and hemorrhagic fevers
- > Virus-induced cancers
- > Nosocomial infections
- > Chronic infections
- > Immune responses

SPECIFIC FIELDS OF APPLICATION

- > Immunotherapy
- > Vaccine
- > Diagnosis
- > Antimicrobial molecules screening
- > Gene therapy
- > Animal models

CONTACT

François-Loïc COSSET

*ENS Lyon
46 allée d'Italie,
69364 Lyon Cedex 07
+33 (0)4 72 72 87 32
flcosset@ens-lyon.fr
<http://ciri.inserm.fr>*