

Centre d'Etudes des Pathologies Respiratoires

Unité mixte de recherche

ADRESSE :

10, Boulevard Tonnellé
37032 TOURS CEDEX 1

TÉL :

02.47.36.60.49

FAX :

02.47.36.60.46

MAIL :

secretariat.cepr@univ-tours.fr

SUR INTERNET :

<http://cepr.inserm.univ-tours.fr/>

Informations générales

Structure(s) de rattachement :

[UFR de Médecine](#)

Référence : UMR Inserm U 1100

Département : Biologie, médecine, santé

Organisation

Responsable(s)

- [M. Mustapha Si-Tahar](#) (Directeur)

Composition de l'équipe

Equipe 1 : « Infection respiratoire & Immunité »; Mustapha Si-Tahar.

Equipe 2 : « Mécanismes Protéolytiques dans l'inflammation » ; Gilles Lalmanach

Equipe 3 : « Aérosolthérapie et Biothérapies à visée respiratoire » ; Nathalie Heuzé-Vourc'h.

Activités

Axe(s) de recherche

Sciences de la Vie et de la Santé

Thèmes de recherche

- Infection respiratoire et Immunité,
- Mécanismes protéolytiques dans l'inflammation,
- Aérosolthérapie et Biothérapies à visée respiratoire

Équipements

- Microscope à fluorescence
- Appareil de mesure de la diffusion dynamique de la lumière (DLS= « Dynamic Light Scattering »)
- Microscope en flux
- Dichroïsme circulaire (DC)
- Station de modélisation moléculaire Silicon Graphics
- Spectrophotomètres, spectrofluorimètres, lecteurs de microplaques
- Nanodrop, osmomètre
- Centrifugeuse Cytospin
- Chaînes HPLC
- Cytomètre en flux à 7 couleurs
- Imageur in vivo (Lumina XR)
- Gamma caméras
- Enceinte d'exposition aux aérosols
- «Smoking inhalation unit» pour l'exposition de rongeurs à la fumée de cigarette

Partenariats

Coopérations internationales

Universities of : Athens (GR); Barcelone (ES) Belfast (UK); Brisbane (AU); British Columbia, Vancouver (CA); Gainesville, Florida (US); Gdansk, (PL); Hong Kong (CN); Louvain (BE); CPC and TUM Munich (DE), TU Braunschweig (DE), Leiden (NL)

Collaborations universitaires

CHRU de Tours ; LabEx MabImprove (Tours-Montpellier); GICC (Tours) ; UMR INSERM 1253 (Tours) ; INRA, UMR1282 ISP (Nouzilly) ; CBM CNRS UPR 4301 (Orléans); CEA du Ripault (Mont); Institut Pasteur de Lille, UMR7257 (Marseille) ; UMR7275 (Sophia Antipolis) ; Ecole des Mines (Saint-Etienne), Institut Pasteur (Paris et Lille)

Coopérations industrielles

Diffusion Technique Française (DTF-aerodrug), www.aerodrug.com; Cynbiose Respiratory, www.cynbiose-respiratory.com; Aerogen ; SANOFI ; LVMH, Nemera ...

Le CEPR développe un continuum de recherche allant de la compréhension de mécanismes d'infection et d'inflammation pulmonaires jusqu'à la validation de l'administration par aérosol d'agents thérapeutiques. La structure multidisciplinaire du CEPR permet de conduire à la fois des études moléculaires et technologiques, et des études précliniques et cliniques. Le CEPR collabore avec des partenaires académiques mais aussi avec des partenaires privés (allant de la startup à la big pharma).

[Haut de page](#)