

Pour chaque projet est indiqué son titre, le ou les laboratoires participants ainsi que le coordinateur

Mutagenèse chimique chez Anopheles gambiae - analyse génétique de la compétence du vecteur vis-a-vis de Plasmodium

"Réponse Immunitaire et Développement chez les Insectes"
UPR9022 - CNRS

Elena LEVASHINA

Analyse de l'activation des cellules T au niveau unicellulaire dans un contexte physiologique

INSERM U567 - Institut Cochin, Département de Biologie Cellulaire
Equipe Activation T et synapse immunologique

Alain TRAUTMANN

Biologie des lymphocytes T CD4+CD25+ immunorégulateurs spécifiques d'antigènes

UMR7087 "Biologie et Thérapeutique des pathologies immunitaires" -
CNRS

Benoit SALOMON

Etude de la mémoire immunitaire : la réponse lymphocytaire B

INSERM U373 "Développement du système immunitaire"

Jean-Claude WEILL

Bordetella pertussis atténuée vivante pour une vaccination nasale contre la coqueluche

INSERM U629 "Mécanismes moléculaires de la pathogenèse
bactérienne"

Camille LOCHT

Laboratoire d'Etudes Transcriptomiques et Génomiques Appliquées -
Institut Pasteur Lille

Caractérisation des propriétés structurales et biologiques de la molécule CD1e impliquée dans l'élaboration du répertoire des antigènes, lors de la réponse immunitaire contre la mycobactérie de la tuberculose

INSERM U725 "Biologie des cellules Dendritiques humaines"
UMR5089 - Institut de Pharmacologie et Biologie Structurale - CNRS

Henri DE LA SALLE

Analyse Unicellulaire de la différenciation des lymphocytes T pendant la réponse immune

INSERM U591 "Différenciation thymique et Physiologie des
Lymphocytes T"

Benedita ROCHA

Expression de la protéine ICPO et déstabilisation des centromères dans le processus de latence/réactivation du virus herpès simplex de type 1

UMR5534-Centre de Génétique Moléculaire et Cellulaire - CNRS
UMR2472-Laboratoire de Virologie Moléculaire et Structurale -CNRS

Patrick LOMONTE

Cif une nouvelle famille d'effecteur bactérien du système de sécrétion de type III mode d'action et rôle dans la symbiose et la virulence

UMR1225 INRA-ENVT "Interactions Hôtes-Agents Pathogènes"-INRA
UMR1133 "Ecologie microbienne des Insectes et Interaction Hôte-pathogène"-INRA

Eric OSWALD

Rôle de la cytotoxicité dans l'homéostasie lymphocytaire : analyse à partir de mutants naturels ou générés

INSERM U429 "Développement Normal et Pathologique du Système Immunitaire"

Geneviève DE SAINT BASILE

Nouveaux modèles de souris knockin permettant l'étude de la dynamique et de la fonction des cellules dendritiques in vivo : leur application à l'étude des réponses immunitaires dirigées contre Brucella abortus

INSERM U631 "Centre d'immunologie Inserm-CNRS Université de la Méditerranée de Marseille-Luminy

Bernard MALISSEN

Entrée des flavivirus dans les cellules cibles : identification et analyse structurale de récepteurs du virus de la Dengue et caractérisation des voies d'entrée virale - Elargissement des études structurales à d'autres virus enveloppés de classe II

Unité de Virologie Structurale - Institut Pasteur Paris
Unité d'Immunologie Virale - Institut Pasteur Paris
Laboratoire de Chimie des Protéines - INSERM

Felix REY

Approche interdisciplinaire de l'étude des domaines membranaires spécialisés de l'hôte comme cibles pour les micro-organismes pathogènes

Equipe Microbiologie cellulaire et pathogénie infectieuse - Institut Pasteur

Franck LAFONT

INSERM U631 "Centre d'immunologie Inserm-CNRS Université de la Méditerranée de Marseille-Luminy (CIML)

INSERM U604 "Interactions Bactéries-Cellules"

INSERM U 389 "Pathogénie Microbienne Moléculaire"

Analyse systématique et comparée des interactions entre l'enterobacteriaceae Serratia marcescens et deux hôtes-modèles : Drosophila melanogaster et Caenorhabditis elegans

UPR 9022 "Réponse Immunitaire et Développement chez les Insectes"-CNRS

Dominique FERRANDON

INSERM U631 "Centre d'immunologie Inserm-CNRS Université de la Méditerranée de Marseille-Luminy (CIML)

Etude du rôle des protéines PGRP dans la réponse immunitaire de la drosophile

UMR6545 Laboratoire de Génétique et de Physiologie du Développement -CNRS

Julien ROYET

UPR4301 Centre de Biophysique Moléculaire - CNRS

Réponse immunitaire de la drosophile après infection orale par des bactéries entomopathogènes

UPR2167 Centre de Génétique Moléculaire -CNRS

Bruno LEMAITRE

Etude de la pathogénicité des Hénipavirus par une approche de génétique inverse

INSERM U404 "Immunité et vaccination"

Fabian WILD

Rôle de la recombinaison génétique chez Helicobacter pylori dans sa capacité d'adaptation à son hôte au cours d'une infection

UMR217 Laboratoire de Recherche sur l'Instabilité Génétique -CEA
Unité de Pathogénie Bactérienne des Muqueuses -Institut Pasteur
Paris

J. Pablo RADICELLA

Bases structurales de l'intensité et diversité des réponses T spécifiques : vers une sélection rationnelle des antigènes vaccinaux

UMR 5075 Institut de Biologie Structurale J.-P. Ebel -CEA
INSERM U601 "Recherche en cancérologie" Institut de Biologie
INSERM U631 "Centre d'immunologie Inserm-CNRS Université de la
Méditerranée de Marseille-Luminy (CIML)

Dominique HOUSSET

Identification du (des) gène(s) du locus de Toxo1, qui contrôle(nt) l'issue de l'infection par Toxoplasma gondii chez le rat

INSERM U563 Centre de Physiopathologie Toulouse Purpan
UMR5163 Laboratoire Adaptation et Pathogénie des Microorganismes
(LAPM) -CNRS
EA2405 Laboratoire Macrophages, Médiateurs de l'Inflammation et
Interactions Cellulaires -Université Paul Sabatier

Gilbert FOURNIE

Le Rôle de Tissus Lymphoïdes Inductibles dans l'Homéostasie et l'Immunité Intestinale

Laboratoire du Développement des Tissus Lymphoïdes -Institut
Pasteur

Gérard EBERL

Rôle des protéines adaptatrices Nck dans l'orientation des cellules T vers la tolérance ou l'immunité

INSERM U653 "Immunité et cancer" - Avenir

Anna TAFURI-BLADT

Bases moléculaires de la reconnaissance des pathogènes par les protéines de l'immunité innée

UMR5075 Laboratoire d'Enzymologie Moléculaire Institut de Biologie
Structurale -CNRS

Gérard ARLAUD

Rôles des cellules monocytaires lors de la réponse immunitaire innée et adaptative contre les agents pathogènes intracellulaires. Gènes et mécanismes impliqués dans leur différenciation, leur recrutement et leur fonctions

IFR94 Necker-Enfants Malades (IRNEM) - Avenir

Frédéric GEISSMANN

INSERM U570 "Pathogénie des infections systémiques"

Rôles de composants de la paroi mycobactérienne dans la tuberculose: une analyse in vivo basée sur l'utilisation de molécules purifiées de la paroi de Mycobacterium marinum dans le poisson zèbre

UMR5539 Laboratoire de Dynamique Moléculaire des Interactions Membranaires -CNRS

Laurent KREMER

UMR 8576 Unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle -CNRS
Unité Macrophages et Développement de l'Immunité -Institut Pasteur

ARNs non-codant (ncARNs) impliqués dans la virulence de Listeria monocytogenes

INSERM U604 "Interactions Bactéries-Cellules"

Pascale COSSART

UPR9002 Architecture et Réactivité de l'ARN -CNRS

Rôles des cellules Natural Killer au cours de l'infection par Plasmodium falciparum

INSERM U631 "Centre d'immunologie Inserm-CNRS Université de la Méditerranée de Marseille-Luminy (CIML)

Eric VIVIER

EA3282 Unité de Parasitologie Expérimentale -Institut Pasteur
EA864 Pharmacogénétique des maladies parasitaires -Université de Méditerranée
URA2581 Biology of Host-Parasite Interactions -Institut Pasteur

Modélisation à l'aide de vésicules unilamellaires géantes de la capture de bactéries invasives par des extensions nanopodiales

INSERM U 389 "Pathogénie Microbienne Moléculaire"

Guy TRAN VAN NHIEU

UMR168 Physico-Chimie -Institut Curie

Rôle des lymphocytes T Natural Killer dans la réponse immune au cours de la schistosomiase : mécanismes d'activation et propriétés immunorégulatrices

INSERM U547 "Schistosomiase, Paludisme et Inflammation"

François TROTTEIN

Étude d'événements de phosphorylation et déphosphorylation essentiels au développement intra-érythrocytaire de l'agent du paludisme sévère Plasmodium falciparum: une approche protéomique

UMR5539 Laboratoire de Dynamique Moléculaire des Interactions Membranaires -CNRS

Catherine BRAUN BRETON

INSERM U548 "Contrôle moléculaire de la réponse immune spécifique"

UMR7177-LC3 - Institut de Chimie de Strasbourg -CNRS

Effets des protéines kinases à P-loop sur la virulence des bactéries pathogènes

UPR9063 Laboratoire d'Enzymologie et Biochimie Structurales -CNRS Sylvie NESSLER
UMR5086 Institut de Biologie et Chimie des Protéines -CNRS
UMR1238 Microbiologie et Génétique Moléculaire -INRA
Unité des Neisseria -Institut Pasteur

Relation entre les GTPases Rho et la machinerie Ubiquitine/Protéasome dans la réponse inflammatoire de l'hôte

INSERM U627 "Toxines bactériennes dans la relation hôte-pathogènes" Emmanuel LEMICHEZ
INSERM U634 "Biologie et Physiopathologie cutanée"

Analyse des stratégies développées par le virus de la fièvre de la vallée du Rift pour bloquer les fonctions cellulaires chez le mammifère. Rôle de la protéine NSs

Unité de génétique Moléculaire des Bunyaviridés -Institut Pasteur Michèle BOULOY
UPR2228 "Régulation de la Transcription et Maladies génétiques" - CNRS
Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire - CERBM
GIE

ARN régulateurs de Staphylococcus aureus ; leur fonction dans la virulence et l'adaptation à l'environnement

UPR9002 "Architecture et réactivité de l'ARN" -CNRS Pascale ROMBY
INSERM E0230 "Pathogénie des Staphylocoques"
Unité de Biométrie & Intelligence Artificielle -INRA

Structure et désordre de la nucléoprotéine du virus de la rougeole: partenariat moléculaire et impact fonctionnel

UMR5537 Virologie et Pathogénèse Virale -CNRS Denis GERLIER
UMR6098 Architecture et Fonction des Macromolécules Biologiques (AFMB) -CNRS

Etude des Bases Cellulaires et Moléculaires de l'Activation des Lymphocytes T CD8+ par les Cellules Dendritiques

Immunologie Cellulaire -Institut Pasteur Matthew ALBERT
INSERM U668 "Physiopathologie du système immunitaire"

Identification des gènes de prédisposition à la tuberculose

INSERM U550 "Génétique Humaine des Maladies Infectieuses" Laurent ABEL
UMR5089 Institut de Pharmacologie et Biologie Structurale - CNRS

DC-SIGN et autres récepteurs de reconnaissance de motifs dans l'immunité anti-tuberculeuse

Unité de Génétique Mycobactérienne -Institut Pasteur Brigitte GICQUEL
URA2172 Génétique et biochimie des microorganismes -CNRS
IEM 2815 Immunologie et Embryologie Moléculaires -CNRS
UMR5089 - Institut de Pharmacologie et Biologie Structurale - CNRS

Rôle de la traduction dans la production de peptides antigéniques associés au CMH-I

INSERM U716 "Laboratoire de pharmacologie expérimentale et clinique" Robin FAHRAEUS
INSERM U653 "Immunité et cancer"

Systèmes à deux composants et réseaux de régulation impliqués dans la pathogénicité de *Pseudomonas aeruginosa*

UPR9027-LISM Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Alain FILLoux
Macromoléculaires -CNRS

Spécificité et fonction des lymphocytes T Vgamma9Vdelta2

INSERM U601 "Recherche en cancérologie" Institut de Biologie Marc BONNEVILLE
INSERM U653 "Immunité et cancer"

Interactions entre le virus et les membranes de la cellule hôte chez les Flaviviridae

UPR2511 Assemblage et réplication du virus de l'hépatite -CNRS Jean DUBUISSON
UMR8117 Régulation transcriptionnelle au cours de la tumorigénèse mammaire -CNRS
EA3856 Unité Virus et Pseudo-Virus, Morphogénèse et Antigénicité
Université François Rabelais

Maladie de Whipple et trafic intracellulaire

UMR6020 Unité des Rickettsies -CNRS Didier RAOULT