

Maxime CHAZAL

27 ans, né le 06-11-1987

06 77 29 19 12

maxim.chazal@gmail.com

INGENIEUR EN VIROLOGIE

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

2012-2015

Ingénieur à l'Institut Pasteur, Paris (CDD CNRS, suivi d'un CDD Pasteur en 2015)
Equipe Hépacivirus et Immunité Innée. *Etude de la réponse immunitaire innée dans les cellules infectées par le virus de la fièvre jaune*

2008-2012

Assistant Ingénieur à l'Institut Cochin, Paris (CDD INSERM)
Equipe Assemblage et transmission des rétrovirus humains. *Etude du rôle de la protéine Dlg1 dans la transmission et le cycle de réplication du VIH-1*

2008 / 6 mois

Stage de recherche à l'Institut Pasteur, Paris
Unité Oncogénèse et Virologie moléculaire. *Etude du complexe formé par la protéine virale HBx du virus de l'hépatite B et la protéine cellulaire DDB1*

2007 / 3 mois

Stage de recherche à l'INRA, Dijon

FORMATION

2012 Diplôme d'ingénieur SVT de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes, Paris (mention TB)

2008 DU Culture de Tissus et de Cellules et Biologie Moléculaire, IUT de Dijon (major de promotion)

2007 DUT Génie Biologique, IUT de Dijon (mention Bien)

2005 Baccalauréat S SVT, Lycée Gustave Eiffel, Dijon (mention AB)

COMPETENCES

Culture de cellules

Entretien de lignées primaires et établies, transfections, établissement de lignées stables, purification de PBMC, cellules dendritiques (pDCs) et lymphocytes à partir du sang

Virologie

Travail en laboratoire P2+ et P3, productions virales, infections, purification de virus, titration (plaque assay), analyse des différentes étapes du cycle de réplication viral (attachement, fusion, transmission...)

Microscopie

- électronique : préparation des échantillons, observation aux microscopes à balayage et transmission
- à fluorescence : immunomarquage, FISH, microscope à champ large et confocaux, analyse d'image
- corrélative : observation d'un même échantillon en fluorescence puis en microscopie électronique

Biologie moléculaire

Extraction d'ADN et d'ARN, clonage, PCR, qPCR, analyse de séquences

Cytométrie en flux

Maîtrise de différents cytomètres (Cytomics FC500, Facs Calibur, Canto2) et des logiciels d'analyse (Cytomics, Cell Quest, Diva)

Biochimie

Test ELISA, immunoprecipitation, immunoblot

Enseignement

Encadrement des travaux pratiques des cours de virologie de l'institut Pasteur en 2013 et 2014

Formation et suivi des nouveaux arrivants au laboratoire (stagiaires en licence et master, étudiants en thèse et post-doctorants)

PUBLICATIONS

Science Signaling 2015 D. Bruni, **M. Chazal**, L. Sinigaglia, L. Chauveau, O. Schwartz, P. Despres, N. Jouvenet, *TLR- and RLR- mediated stimulation of human plasmacytoid dendritic cells depends on viral delivery route.*

Plos One 2013 **M. Chazal**, P. Nzounza, L. Waast, C. Pique, BC. Ramirez *Shedding of HIV-1 envelope proteins of viruses produced by mobile lymphocytes.*

Retrovirology 2012 A. Bonnet, V. Randrianarison-Huetz, P. Nzounza, M. Nedelec, **M. Chazal**, L. Waast, S. Pène, A. Bazarbachi, R. Mahieux, L. Bénit, C. Pique. *Low TAX sumoylation and nuclear body formation do not prevent NF-KappaB promoter activation.* <http://www.retrovirology.com/content/9/1/77>

Plos One 2012 P. Nzounza, **M. Chazal**, C. Guedj, A. Schmitt, JM. Massé, C. Randriamampita, C. Pique, BC. Ramirez. *The scaffolding protein Dlg1 is a negative regulator of cell-free virus infectivity but not of cell-to-cell HIV-1 transmission in T cells.* <http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0030130>



Anglais courant



Espagnol scolaire



Italien, notions