



DURAND TONY

Ingénieur d'étude et formation

PROFIL

Chargé de projets industriels :

"Evaluation fonctionnelle, transcriptionnelle et traductionnelle de composés pharmacologiques sur la barrière intestinale murine"

Chargé de développement :

"Caractérisation du système nerveux entérique par tomographie en cohérence optique"

Responsable technique du projet :

"Rôle du Système nerveux entérique et de l'inflammation dans la formation des plexites entériques"

CONTACT

Inserm U1235
Faculté de médecine
4ème étage, bureau 416
1 rue Gaston Veil
44035 Nantes

TÉLÉPHONE :
02 40 41 29 50

SITE WEB :
www.inserm-tens.com

E-MAIL :
tony.durand@univ-nantes.fr

LOISIRS

Badminton (Entraîneur et Joueur)
Course à pied
Informatique

FORMATION

Doctorat de l'École Pratique des Hautes Etudes (EPHE) en systèmes intégrés, environnement et biodiversité

2009-2012
Université de Paris

Diplôme de l'EPHE en Sciences de la Vie et de la Terre

2006-2008
Université de Paris

D.U.T option Analyses Biologiques et Biochimiques

2001-2003
Institut Universitaire de Technologie d'Angers

Diplôme d'expérimentation animale Niveau 1- Chirurgie

2008 et 2014
Université de Dijon, Oniris de Nantes

PARCOURS PROFESSIONNEL

Ingénieur d'étude et de formation (CDI-Université de Nantes)

2017-Présent

INSERM U1235 "The Enteric Nervous System in gut and brain disorders" (Responsable Dr Neunlist), Faculté de médecine - Nantes

Technicien de recherche et de formation (CDI-Université de Nantes)

2012-2017

INSERM U913 "Neuropathies du système nerveux entérique et pathologies digestives" (Responsable Dr Neunlist), CHU - Nantes

Technicien de recherche et de formation (CDI-Université de Nantes)

2006-2011

INSERM U948 INSERM "Biothérapies hépatiques" (Responsable Dr Féry), CHU - Nantes

Technicien de recherche et de formation (CDI-Université de Nantes)

2003-2005

INSERM U539 INSERM " Biologie et Physiopathologie Intestinale - Pharmacologie Nutritionnelle " (Responsable Pr Galmiche), CHU - Nantes

COMPÉTENCES

Biologie moléculaire (Extractions, RT-PCR, PCR quantitative, WB, 2D...)

Biologie cellulaire (Cultures primaires, microdissection, transfection, IF, IHC, microscopies multiples, cytométrie en flux, ELISA...)

Exploration in vivo (Gavages, prélèvements, perméabilité, chirurgies...)

Exploration ex vivo (perméabilité para/transcellulaire, motricité digestive, FFOCT ...)

Informatique (Fiji, Zen, Diva, Flowjo, ImageLab, GraphPad, Adobe...)

PUBLICATIONS MARQUANTES

Communications Biology. 2023

Durand T, Paul-Gilloteaux P, Gora M, Laboudie L, Coron E, Neveu I, Neunlist M, Naveilhan P. Dynamic full-field optical coherence tomography: a dye-free imaging method to visualize enteric nervous system.

Journal of Neuroimmunology. 2020

Pabois J, **Durand T**, Le Berre C, Gonzales J, Neunlist M, Bourreille A, Naveilhan P, Neveu I. T cells show preferential adhesion to enteric neural cells in culture and are close to neural cells in the myenteric ganglia of Crohn's patients.

The Journal of Clinical Investigation. 2019

Belarif L*, Danger R*, Kermarrec L*, Nèrière-Daguin V, Pengam S, **Durand T**, Mary C, Kerdreux E, Gauttier V, Kucik A, Thepenier V, Martin JC, Chang C, Rahman A, Guen NS-L, Braudeau C, Abidi A, David G, Malard F, Takoudju C, Martinet B, Gérard N, Neveu I, Neunlist M, Coron E, MacDonald TT, Desreumaux P, Mai H-L, Le Bas-Bernardet S, Mosnier J-F, Merad M, Josien R, Brouard S, Soullillou J-P, Blancho G, Bourreille A, Naveilhan P*, Vanhove B*, Poirier N*. IL-7 receptor influences anti-TNF responsiveness and T cell gut homing in inflammatory bowel disease.

Neurogastroenterology and Motility. 2019

Kermarrec L*, **Durand T***, Gonzales J, Pabois J, Hulin P, Neunlist M, Neveu I, Naveilhan P. Rat enteric glial cells express novel isoforms of Interleukine-7 regulated during inflammation.

*equally contribution

American Journal of Physiology. Gastrointestinal and Liver Physiology. 2016

Cossais F, **Durand T**, Chevalier J, Boudaud M, Kermarrec L, Aubert P, Neveu I, Naveilhan P, Neunlist M. Postnatal development of the myenteric glial network and its modulation by butyrate.

Journal of Neuroimmunology. 2016

Kermarrec L, **Durand T**, Neunlist M, Naveilhan P, Neveu I. Enteric glial cells have specific immunosuppressive properties.

Gut. 2010

Durand T*, Di Liberto G*, Colman H, Cammas A, Boni S, Marcellin P, Cahour A, Vagner S, Féray C. Occult infection of peripheral B cells by hepatitis C variants which have low translational efficiency in cultured hepatocytes.

*equally contribution