

Formations

- 2014** Diplôme d'ingénieur Cnam (Centre National des Arts et Métiers) en cours du soir Filière Génie Biologique
- 2006** BTS Bioanalyses et contrôles (Lycée Saliège, Toulouse).
- 2004** Baccalauréat STL (Sciences et techniques de laboratoire) Mention assez bien (Lycée Sainte Marie de Nevers).

Expériences Professionnelles

- 15/01/2007 jusqu'au 01/09/2018 : Première expérience professionnelle.
Poste d'adjoint technique de la recherche de l'Université Paul Sabatier en CDD. Par voie de concours externe, titularisation en janvier 2009.
Affectation recherche : INSERM U1037, Equipe 3 du CRCT «Cancer cell signaling and therapeutics » Professeur Gilles Favre.
Sujet de travail : Etude de l'implication de la petite GTPase RhoB dans les mécanismes de la cytokinèse
Affectation enseignement : Service de Biochimie, Biologie Moléculaire génétique et biotechnologie.
Sujet de travail : Enseignement en travaux pratiques des étudiants en Pharmacie de Toulouse
01/09/2018 Poste de Technicien de Recherche du CNRS via concours internes. Affectation ERL5294 CRCT

Travaux

Publications :

- 1/A Targeted protein degradation cell-based screening for intracellular nanobodies to assess the functions of GTP-bound conformation**(Article en révision dans *Cell report*). **2018** Nicolas Bery, Laura Keller, Marjorie Soulié, Anne-Laure Iscache, Rémi Gence, Julia Cherier, Stéphanie Cabantous, Olivier Sordet, Isabelle Lajoie-Mazenc, Jean-Denis Pedelacq, Gilles Favre, Aurélien Olichon
 - 2/Macrocyclic lactones inhibit nasopharyngeal carcinoma cells proliferation through PAK1 inhibition and reduce in vivo tumor growth"**
Gallardo F, Mariamé B, **Gence R**, Tilkin-Mariamé AF
 - 3/ PARP-1-dependent RND1 transcription induced by topoisomerase I cleavage complexes confers cellular resistance to camptothecin. 2018.**
Laetitia Mouly, Kenza Mamouni, **Rémi Gence**, Agnese Cristini, Julia Cherier, Adrien Castinel, Morgane Legrand, Gilles Favre, Olivier Sordet, Sylvie Monferran.
 - 4/ High-content tripartite split-GFP cell-based assays to screen for modulators of small GTPase activation.2017**
Faten Koraïchi, **Rémi Gence**, Catherine Bouchenot, Sarah Grosjean, Isabelle Lajoie-Mazenc, Gilles Favre* & Stéphanie Cabantous*.
 - 5/ Melanoma-expressed CD70 is regulated by RhoA and the MAPK pathway without affecting Vemurafenib treatment activity. 2016**
Christine Pich, Iotefa Teiti, Guillaume Sarrabayrouse, Franck Gallardo, **Gence Rémi**, Philippe Rochaix, Gilles Favre And Anne-Françoise.Tilkin-Mariamé.
 - 6/ In vivo effects in melanoma of Rock inhibition-induced FasL over-expression. Original Research, Frontier Oncology- Tumor Immunity. 2015**
Iotefa Teiti, Bertrand Florie, Pich Christine, **Gence Rémi**, Lajoie-Mazenc Isabelle, Rochaix Philippe, Favre Gilles And Tilkin-Mariamé Anne-Françoise.
 - 7/ Generation of a single chain antibody variable fragment (scFv) to sense selectively RhoB activation. 2014**
Patrick Chinestra, Aurélien Olichon, Claire Medale-Giamarchi, Isabelle Lajoie-Mazenc, **Rémi Gence**, Cyril Inard, Jean-Charles Faye, and Gilles Favre
- Posters:**
- 1/ SLITRK6 : New target for the treatment of BRAF-mutant metastatic Melanoma ? 2017**
Magdalena Pohorecka, Claire Médale-Giamarchi, Chloé Tirand, **Rémi Gence**, Gilles Favre.
 - 2/ Split-GFP based cellular assay to monitor small GTPase activation 2017**
Faten Koraïchi, Catherine Bouchenot, **Rémi Gence**, Sarah Grosjean, Isabelle Lajoie-Mazenc, Gilles Favre and Stéphanie Cabantous.
 - 3/ GTPase RhoB, Cytokinesis failure and Cancer. 2016**
Gence Rémi, Tillemin Vanessa, Etievant Chantal, Guerin Jean-Edouard, Favre Gilles, and Lajoie-Mazenc Isabelle.
 - 4/ RhoB activity selective knockdown using a functionalized conformational single domain intrabody. 2013**
Nicolas Béry, Anne-Laure Iscache, Laura Keller, **Rémi Gence**, Emmanuel Caussinus, Sandrine Moutel, Frank Perez, Gilles Favre, Aurélien Olichon

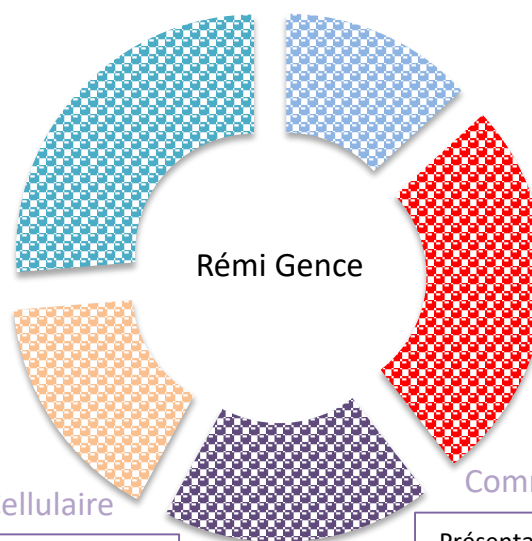
Pilotage Outils/Maitrise de logiciels

Microscopie confocale
Akta purifier
Maitrise Image J/Fiji, création de Macro pour l'analyse d'images automatisée.
Maitrise de logiciels :
PowerPoint/ Word/ Excel
GraphPad Prism/ Zotéro/ Endnote
Imaris: Imagerie 3D

Expérimentation Animale

Manipulation et contention
Injection IP IV SC PO IM
Autopsie, prélèvement d'organes

Compétences techniques



Biologie Cellulaire

Culture lignées humaines établies
Transfection
Cytométrie
Clonogénie

Biologie Moléculaire

Extraction ADN ARN
Clonage vecteur d'expression
RT-qPCR
Génération lignées établies Talen Ko

Biochimie

Western Blot
ELISA
Immunofluorescence
Production et purification de protéines recombinantes (Chromatographie d'affinité, gel filtration)
Immunoprecipitation/PoolDown

Communication/Prise de Parole

Présentation de résultats en réunion d'équipe
Présentation de Poster en Congrès.
Force de proposition dans différents sujet de recherche
Formations étudiants

Références :