



JOURNAL INTERNE UMRs996 N°2, Janvier à Juillet 2016

[La bienvenue aux nouveaux arrivants](#)

Assistants ingénieurs : Nadine Belzic, AI en mobilité. Arrive le 4 juillet pour travailler auprès d'Odile. A terme (2017), elle occupera le poste d'Odile. Nadine été auparavant au département d'Information Scientifique et Communication au siège de l'Inserm.

Cindy Hugot (chez GP*)

Doctorants : Joyce Koenen (chez KB et FB, financement ITN ONCORNET, MSCA) est arrivé en Juin. Tiercé gagnant de nos étudiants à l'ED: Myriam Nabhan (chez IT et MP), Vincent Rondeau (chez KB) et Mathias Vétillard (chez GSL) seront financés par l'ED569 à partir de septembre.

Stagiaires en Master 2 : Myriam Nabhan (chez IT), Vincent Rondeau (chez KB), Mathias Vétillard (chez GSL) sont arrivés en Janvier. Karlijn Wammes (chez KB et FB, programme Erasmus) est arrivée en février et partira en aout.

Stagiaires en Master 1 : Nabila Djaziri, Johanne Sarragozi, Jineine Zitouni et Anouchka Bories (chez GP et AMC), Ahlem Tanka (chez VME) et Flora Frendi (chez SKR) ont fait leur stage M1 entre mai et juin.

Stagiaires en études de pharmacie : Amelie Recoing, Hugo Roux et Quentin Richard (chez SCM et LdC), Guillaume Carval (chez MP), Elsa Cantabella et Pauline Jacquet (chez SKR).

[Nos meilleurs vœux à ceux qui partent](#)

Virginie Puchois (ingénieure équipe 3) → A commencé un nouveau contrat dans l'U1163, équipe de Sylvain Latour.

Mébarek Temagoult (ingénieur équipe 1) → A commencé un nouveau contrat dans l'UMR 1124 dirigée par Robert Barouki.

Marta Fonseca (M2 avec SKR).

Marie Eliane Azoury (doctorante chez MP).

Romain Genard (doctorant avec SKR et MP).

Yann Gallais (doctorant chez IT et MP) → Part à la plate-forme BCR, rattachée à la faculté de Médecine François Rabelais de Tours.

Christelle Freitas (doctorante chez KB) → A commencé un postdoc pour étudier le vieillissement des cellules souches dans l'UMR 1126, équipe de Michèle Goodhart.

Floriane Meuris (doctorante chez FB) s'envole pour Arborvita corporation, Fremont, Californie dans quelques jours.

Shaun Flint (post-doc chez ME, février à mai 2016) → Travaille maintenant comme "research clinician" à GSK, Stevenage, Angleterre.

¹ **AMC** : Anne-Marie Cassard, **CG** : Carmen Gallego, **FB** : Françoise Bachelier, **GSL** : Géraldine Schlecht-Louf, **GP** : Gabriel Perlemuter, **IT** : Isabelle Tourbica, **KB** : Karl Balabanian, **LdC** : Luc de Chaisemartin, **LW** : Laura Wrzosek, **ME** : Marion Espeli, **MP** : Marc Pallardy, **MS** : Madeleine Spatz, **SCM** : Sylvie Chollet-Martin, **SKR** : Saadia Kerdine-Römer, **ST** : Sophie Tourdot, **VG** : Vanessa Granger, **VME** : Viviana Marin-Esteban.

Journée de l'unité 2016

La journée de l'unité **aura lieu le 1er juillet**. Elle sera consacrée aux nouvelles technologies : Clearing, Protéomique, CRISP-cas9, Big data/métabolomique et NGS et des invités de la SATT Paris-Saclay (G. Peignon). Merci d'avance à Marion, Luc, Géraldine, Dragos et Claire pour leurs interventions.

Petits et grands succès scientifiques

- Jessica Natt a obtenu une bourse SFI pour participer au "International Congress of Immunology 2016" à Melbourne.

Articles sous presse

- Cutolo P, Basdevant N, Bernadat G, Bachelier F, Ha-Duong T. Interaction of chemokine receptor CXCR4 in monomeric and dimeric state with its endogenous ligand CXCL12: Coarse-grained simulations identify differences. *J Biomol Struct Dyn*. 2016.
- Desnoyer A, Dupin N, Assoumou L, Carlotti A, Gaudin F, Deback C, Peytavin G, Marcelin AG, Boué F, Balabanian K, Pourcher-Martinez V; ANRS 154 LENAKAP trial group. Expression pattern of the CXCL12/CXCR4-CXCR7 trio in Kaposi's sarcoma skin lesions. *Br J Dermatol*. 2016

Articles publiés

- Lombardi V, Beuraud C, Neukirch C, Moussu H, Morizur L, Horiot S, Luce S, Wambre E, Linsley P, Chollet-Martin S, Baron-Bodo V, Aubier M, Moingeon P. Circulating innate lymphoid cells are differentially regulated in allergic and nonallergic subjects. *J Allergy Clin Immunol*. 2016.
- Hermanrud C, Ryner M, Luft T, Jensen PE, Ingenhoven K, Rat D, Deisenhammer F, Sørensen PS, Pallardy M, Sikkema D, Bertotti E, Kramer D, Creeke P, Fogdell-Hahn A; ABIRISK consortium. Development and validation of cell-based luciferase reporter gene assays for measuring neutralizing anti-drug antibodies against interferon beta. *J Immunol Methods*. 2016
- Pépin A, Espinasse MA, Latré de Laté P, Szely N, Pallardy M, Biola-Vidamment A. TSC-22 Promotes Interleukin-2-Deprivation Induced Apoptosis in T-Lymphocytes. *J Cell Biochem*. 2016
- Ing M, Gupta N, Teyssandier M, Maillère B, Pallardy M, Delignat S, Lacroix-Desmazes S; ABIRISK consortium. Immunogenicity of long-lasting recombinant factor VIII products. *Cell Immunol*. 2016.
- Gueguen C, Bouley J, Moussu H, Luce S, Duchateau M, Chamot-Rooke J, Pallardy M, Lombardi V, Nony E, Baron-Bodo V, Mascarell L, Moingeon P. Changes in markers associated with dendritic cells driving the differentiation of either TH2 cells or regulatory T cells correlate with clinical benefit during allergen immunotherapy. *J Allergy Clin Immunol*. 2016
- Llopis M, Cassard AM, Wrzosek L, Bosch L, Bruneau A, Ferrere G, Puchois V, Martin JC, Lepage P, Le Roy T, Lefèvre L, Langelier B, Cailleux F, González-Castro AM, Rabot S, Gaudin F, Agostini H, Prévot S, Berrebi D, Ciocan D, Jousse C, Naveau S, Gérard P, Perlemuter G. Intestinal microbiota contributes to individual susceptibility to alcoholic liver disease. *Gut*. 2016.
- Robert O, Boujedidi H, Bigorgne A, Ferrere G, Voican CS, Vettorazzi S, Tuckermann JP, Bouchet-Delbos L, Tran T, Hemon P, Puchois V, Dagher I, Douard R, Gaudin F, Gary-Gouy H, Capel F, Durand-Gasselini I, Prévot S, Rousset S, Naveau S, Godot V, Emilie D, Lombès M, Perlemuter G, Cassard AM. Obesity is associated with a downregulation of the glucocorticoid

receptor-GILZ pathway in Kupffer cells which promotes liver inflammation in mice. *J hepatol.* 2016.

- Ferrere G, Leroux A, Wrzosek L, Puchois V, Gaudin F, Ciocan D, Renoud ML, Naveau S, Perlemuter G, Cassard AM. Activation of Kupffer cells is associated with a specific dysbiosis induced by fructose or high fat diet in mice. *PlosOne.* 2016.
- Meuris F, Gaudin F, Akin ML, Hémon P, Berrebi D, Bachelier F. Symptomatic improvement in human papillomavirus-induced epithelial neoplasia by specific targeting of the CXCR4 chemokine receptor. *J Invest Dermatol.* 2016.
- Maciejewski-Duval A, Meuris F, Bignon A, Akin ML, Balabanian K, Faivre L, Pasquet M, Barlogis V, Fieschi C, Bellanné-Chantelot C, Donadieu J, Schlecht-Louf G, Marin-Esteban V, Bachelier F. Altered chemotactic response to CXCL12 in patients carrying GATA2 mutations. *J Leukoc Biol.* 2016.
- Pionnier N, Brotin E, Karadjian G, Hemon P, Gaudin-Nomé F, Vallarino-Lhermitte N, Nieguitsila A, Fercoq F, Akin ML, Marin-Esteban V, Chollet-Martin S, Schlecht-Louf G, Bachelier F, Martin C. Neutropenic Mice Provide Insight into the Role of Skin-Infiltrating Neutrophils in the Host Protective Immunity against Filarial Infective Larvae. *PLoS Negl Trop Dis.* 2016.
- Viatte S, Lee JC, Fu B, Espéli M, Lunt M, De Wolf JN, Wheeler L, Reynolds JA, Castellino M, Symmons DP, Lyons PA, Barton A, Smith KG. Genetic variation in FOXO3 is associated with reductions in inflammation and disease activity in inflammatory polyarthritis. *Arthritis Rheumatol.* 2016.

Livres publiés

- « Les Bactéries, des amies qui vous veulent du bien ». GP et AMC. Editions SOLAR. 2016.

Participation au congrès et séminaires invités des 6 derniers mois obtenus

- "Phagocyte biology workshop". Avril 2016, Paris. Participation au comité d'organisation : SCM. Poster VG et LdC.
- European Academy of Allergy and clinical Immunology. SCM et LdC. Juin 2016, Vienne. Présentation orale LdC.
- ABIRISK General Assembly. Mars 2016, Innsbruck. MP, IT, ST. Poster et présentation orale IT.
- Gut microbiota for health : world summit. Mars 2016, Miami. Séminaire invité AMC.
- Oncor-net meeting. March 2016, Glasgow. GSL, FB, CG. Présentations orales
- Emerging issues in Oncogenic viruses research. Juin 2016, San Pietro in Bevagna, Italie. FB, GSL, CG.

Congrès / séminaires à venir

- "International Congress of Immunology 2016". Juillet 2016, Melbourne. Jessica Natt et Julie Nguyen seront présentes.
- Lympho Rio Move "Multiscale exploration of leukocyte motility from nanoscopy to whole-body approaches". Sept. 2016, Rio de Janeiro. KB participe au comité d'organisation. Séminaire invité ME.
- Society for Leukocyte Biology. Sept. 2016, Vérone. Abstract soumis SCM et LdC.
- AFEF. Sept. 2016, Bordeaux. GP, AMC, LW, MS.
- Congrès annuel AFIPP Sept. 2016, Loches (GSL, FB, CD)
- GERLI. Oct. 2016, Montpellier. AMC

- Fifth beneficial microbes conference. Oct. 2016, Amsterdam. LW, AMC.
- Oncornet meeting Gent Oct.10-11 (GSL, KB, FB, CG, JK)
- AASLD. Nov. 2016, Boston. GP, AMC, LW.
- Congrès annuel de la SFI. Nov. 2016, Paris.
- Congrès annuel GDR 3545 "RCPG Physio-Med", 22-24 Nov. Tours
- Journée Recherche faculté de Pharmacie 9 décembre « Vaccins et Immunothérapies »

Financements obtenus

- IREB. 9500 €. AMC.
- Prix Biocodex. 20 000 €. Dragos Ciocan.
- Programme Transversal Inserm : axe Microbiote. GP et AMC

La vie en dehors du labo

- Le 24 mars est né Mathis, premier fils de Amelie Bonaud :o)
- Le 6 juin est né Noah, première fille de Lucie Molet :o)
- Et nous attendons la naissance du bébé de Natacha et du bébé de Gladys :o)