

JOURNAL INTERNE UMRs996 N°17, Janvier à Juillet 2024

[La bienvenue aux nouveaux arrivants](#)

MCU : Melissa Kordahj, MCU en immunologie, rejoindra l'équipe 1 en septembre 2024.

AHU : Mathilde Puel, AHU, rejoindra l'équipe 1, l'équipe pédagogique d'immunologie et le laboratoire de biologie de l'hôpital d'Orsay, en novembre 2024. Elle réalisera une thèse de doctorat sous la direction de Géraldine Schlecht.

Doctorants : Moriom Ahmed-Karim, en stage M2 du 08/01 au 05/07/2024 sous la direction de Géraldine Schlecht, débutera son doctorat (financement ED569) en octobre sous la direction de Géraldine Schlecht ; Ambre Jacquet (financement ED569) débutera son doctorat en octobre 2024 sous la co-direction d'Armelle Biola-Vidamment et de Mahel Zeghouf (LBPA, ENS Paris-Saclay).

Stagiaires M2 : Narjiss Moumen, étudiante en FST, débutera son stage M2 en novembre sous la direction de Géraldine Schlecht ; Vincent Carta, en stage M1 du 15/04 au 12/07/2024 sous la direction de Géraldine Schlecht, et inscrit au M2 Immunologie de Paris-Saclay, débutera son stage en janvier 2025 sous la direction d'Isabelle Turbica.

5ème Année Pharmacie PHBMR : Célia Kemmat sera en stage du 01/08 au 30/09 sous la direction de Julien Pothlichet.

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

Sylvie Chollet-Martin, après 20 années de service en tant que PUPH, prend sa retraite à partir du mois de septembre. Bon vent, chère Sylvie ! Nous te souhaitons une nouvelle vie pleine de bons moments en famille. Nous aurons le plaisir de te revoir de temps en temps car tu continueras quelques années comme professeur émérite.

Luc de Chaisemartin quitte l'Université Paris-Saclay et l'UMR996 pour rejoindre l'UFR de médecine de Bichat à l'Université Paris-Cité en tant que PUPH, chef du service d'Immunologie biologique de l'Hôpital Bichat et futur responsable d'une équipe au sein du Centre de recherche sur l'Inflammation (CRI).

Docteurs en sciences : Molène Docq a obtenu son titre de docteur en sciences le 15 mai 2024 et Gabriela Cuestas-Margolles le 21 juin 2024. Gabriela est en discussion pour un séjour post-doctoral à San Diego dans le laboratoire de Silvio Gütkind (<https://gutkindlab.org/>).

Stagiaires :

M2 : Shah Wajed, en stage du 08/01 au 30/06/2024, sous la direction de Franck Gesbert ; Perrine Lévy, en stage, du 22/01 au 22/07/2024, sous la direction de Vanessa Liévin-le-Moal.

M1 : Léa Santerre, en stage du 22/04 au 31/07/2024 sous la direction de Claire Deback ; Amaury Pierrard, en stage du 03/06 au 19/07/2024 sous la direction de Julien Pothlichet ; Sowmiya Govinthasamy, en stage du 02/04 au 31/05/2024 sous la direction d'Anne-Marie Cassard ; Hannah Rozier, en stage du 06/05 au 17/05/2024 sous la direction de Géraldine Schlecht et Claire Deback.

2ème Année Pharmacie DFGSP 2 : Emma Ravel, en stage du 03/07 au 19/07/2024 sous la direction de Frank Gesbert.

L3 Sciences de la Vie : Camille Vissault, en stage du 03/06 au 28/06/2024 sous la direction de Claire Deback.

L2 Biologie : Jessica Lebeau et Enora Pinon, en stage du 29/04 au 07/06/2024, sous la direction de Nicolas Trainel.

BTS Bioanalyses et Contrôles : Thibaut Bequet, en stage du 27/05 au 05/07/2024 sous la direction de Nicolas Trainel.

3e année de Pharmacie : Romain Meigneux, en stage du 1^{er} au 07/07/2024 sous la direction de Géraldine Schlecht.

5ème Année Pharmacie PHBMR : Auriane Péron-Hoang, en stage du 05/02/2024 au 29/03/2024 sous la direction d'Isabelle Turbica ; Caroline Patin, du 01/02 au 31/03/2024, sous la direction de Vanessa Liévin-le-Moal

Petits et grands succès scientifiques

- Géraldine Schlecht a été promue au grade de professeur 1^{er} classe.
- Viviana Marin-Esteban a été promue au grade de maître de conférences hors classe.

Soutenances de thèses à venir

- Clément Dominguez-Lafage soutiendra sa thèse le 3 septembre 2024.
- Maria Lteif pense soutenir sa thèse en novembre.

Articles sous presse

- Augis I, Nguyễn CH, Ciseran C, Wacha A, Mercier-Nomé F, Domenichini S, Sizun C, Fourmentin S, Legrand FX. Hydrophobic binary mixtures containing amphotericin B as lipophilic solutions for the treatment of cutaneous leishmaniasis. International Journal of Pharmaceutics. In press
- Peyneau M, Zeller M, Paulet V, Noël B, Damiens MH, Szely N, Pallardy M, Chollet-Martin S, de Chaisemartin L, Kerdine-Römer S. Quaternary ammoniums activate human dendritic cells and induce a specific T cell response in vitro. Allergology International. In press.
- Dejoux A, Zhu Q, Woolfe A, Godon O, Ellouze S, Mottet G, Castrillon C, Gillis C, Pecalvel C, Ganneau C, Lannascoli B, Lemoine F, Saul F, England P, Reber LL, Gouel-Chéron A, de Chaisemartin L, Haouz A, Millot GA, Bay S, Gérard A, Jönsson F, Chollet-Martin S and Bruhn P. Plasma cell repertoires identify high-affinity anti-rocuronium antibodies that recapitulate anaphylaxis *in vivo*. Science Translational Medicine. In press.

Articles publiés

- Laganà M, Margolles GC, Jaracz-Ros A, Mercier-Nomé F, Roingeard P, Lambert PF, Schlecht-Louf G, Bachelier F. Optimized protocol for 3D epithelial cultures supporting human papillomavirus replication. STAR Protoc.
- Marin-Esteban V, Molet L, Laganà M, Ciocan D, Dominguez-Lafage C, Alouche N, Nguyen J, Gallego C, Mercier-Nomé F, Jaracz-Ros A, Beaupain B, Bouligand J, Proust A, Habib C, Bonnin RA, Girlich D, Fouyssac F, Schmutz JL, Bursztejn AC, Bellanné-Chantelot C, Bourrat E, Herfs M, Espéli M, Balabanian K, Schlecht-Louf G, Donadieu J, Bachelier F, Deback C. CXCR4 Antagonist in HPV5-Associated Perianal Squamous-Cell Carcinoma. N Engl J Med.

- Moulin C, Beaupain B, Suarez F, Bertrand Y, Beaussant SC, Fischer A, Durin J, Ranta D, Espéli M, Bachelierie F, Bellanné-Chantelot C, Molina T, Emile JF, Balabanian K, Deback C, Donadieu CXCR4 WHIM syndrome is a cancer predisposition condition for virus-induced malignancies. *J. Br J Haematol.*
- Dominguez-Lafage C, Laganà M, Gesbert F, Marin-Esteban V, Schlecht-Louf G, Bachelierie F, Deback C. The cutaneous virome: from virology to personalized medicine [Français]. *Virologie.*
- Gandon-Renard M, Val-Blasco A, Oughlis C, Gerbaud P, Lefebvre F, Gomez S, Journée C, Courilleau D, Mercier-Nomé F, Pereira L, Benitah JP, Gómez AM, Mercadier JJ. Dual effect of cardiac FKBP12.6 overexpression on excitation-contraction coupling and the incidence of ventricular arrhythmia depending on its expression level. *J Mol Cell Cardiol.*
- Kassoussi A, Zahaf A, Hutteau-Hamel T, Mattern C, Schumacher M, Bobé P, Traiffort E. The Smoothed agonist SAG Modulates the Male and Female Peripheral Immune Systems Differently in an Immune Model of Central Nervous System Demyelination. *Cells.*
- Lafargue-Hauret J, Lozac'h K, Kabore B, Bobé P. CD45 pre-exclusion from the tips of microvilli : role in their activation [Français]. *Med Sci*
- Asbelaoui N, Abi-Ghanem C, Schlecht-Louf G, Oukil H, Degerny C; Netherlands Brain Bank; Schumacher M, Ghomari AM. Interplay between androgen and CXCR4 chemokine signaling in myelin repair. *Acta Neuropathol Commun.*
- Pallardy M, Bechara R, Whritenour J, Mitchell-Ryan S, Herzyk D, Lebec H, Merk H, Gourley I, Komocsar WJ, Piccotti JR, Balazs M, Sharma A, Walker DB, Weinstock D. Drug hypersensitivity reactions: review of the state of the science for prediction and diagnosis. *Toxicol Sci.*
- Nabhan M, Meunier S, Le-Minh V, Robin B, de Bourayne M, Smadja C, Maillère B, Pallardy M, Turbica I. Infliximab aggregates produced in severe and mild elevated temperature stress conditions induce an extended specific CD4 T-cell response. *Eur J Pharm Sci.*
- Lteif M, Pallardy M, Turbica I. Antibodies internalization mechanisms by dendritic cells and their role in therapeutic antibody immunogenicity. *Eur J Immunol.*
- de Chaisemartin L, Ciocan D, Gouel-Chéron A, Granger V, Longrois D, Montravers P, Cassard AM, Chollet-Martin S. Circulating microbiome analysis in patients with perioperative anaphylaxis. *Front Immunol.*
- Gouel-Cheron A, Neukirch C, Chollet-Martin S, Valent A, Plaud B, Longrois D, Nicaise-Roland P, Montravers P, de Chaisemartin L. Neuromuscular blocking agent drug challenge: a literature review and protocol proposal with biological evaluation. *Eur J Anaesthesiol.*
- Lejeune S, Bouazza N, Nicaise PR, Jolaine V, Roditis L, Marguet C, Amat F, Berger P, Fayon M, Dubus JC, Valois S, Reix P, Pellan M, Brouard J, Chiron R, Giovannini-Chami L, de Blic J, Deschildre A, Lezmi G; COBRAPed Study Group. *Pediatr COBRAPed cohort: Do sensitization patterns differentiate children with severe asthma from those with a milder disease? Allergy Immunol.*
- Pollastro S, Musters A, Balzaretto G, Niewold I, van Schaik B, Hässler S, Verhoef CM, Pallardy M, van Kampen A, Mariette X, de Vries N; ABIRISK Consortium. Sensitive B-cell receptor repertoire analysis shows repopulation correlates with clinical response to rituximab in rheumatoid arthritis. *Arthritis Res Ther.*
- Zahm S, Bonde JP, Chiu WA, Hoppin J, Kanno J, Abdallah M, Blystone CR, Calkins MM, Dong GH, Dorman DC, Fry R, Guo H, Haug LS, Hofmann JN, Iwasaki M, Machala M, Mancini FR, Maria-Engler SS, Møller P, Ng JC, Pallardy M, Post GB, Salihovic S, Schlezinger J, Soshilov A, Steenland K, Steffensen IL, Tryndyak V, White A, Woskie S, Fletcher T, Ahmadi A, Ahmadi N, Benbrahim-Tallaa L, Bijoux W, Chittiboyina S, de Conti A, Facchin C, Madia F, Mattock H, Merdas M, Pasqual E, Suonio E, Viegas S, Zupunski L, Wedekind R, Schubauer-Berigan MK. Carcinogenicity of perfluorooctanoic acid and perfluorooctanesulfonic acid. *Lancet Oncol.*

- Servain-Viel S, Aknin ML, Domenichini S, Perlemuter G, Cassard AM, Schlecht-Louf G, Moal VL. A flow cytometry method for safe detection of bacterial viability. *Cytometry A*.

Participation au congrès et séminaires invités des 6 derniers mois

Equipe 1

- Géraldine Schlecht. Séminaire invité *The CXCL12-CXCR4 Axis in Skin Immunity 2024 Chemotactic Cytokines GRC* du 2 au 7 juin 2024, University of Southern Maine, Portland, ME, Etats-Unis.
- Tarek Sayde. Symposium "3D models in biology: organoids, spheroids, organs-on-chip, bioprinted tissues le 20 juin 2024, à Bordeaux.
- Françoise Bachelier. *4th IRN i-GPCRnet meeting* du 8 au 10 juillet 2024, à Nottingham.
- Clément Dominguez-Lafage. *ICGEB DNA Tumour Virus Meeting* du 21 au 26 juillet 2024 à Trieste, Italie.

Equipe 3

- Anne-Marie Cassard et Wanchao Hu. *1st Interdisciplinary MICROBES Symposium by Young Researchers* du 5 au 6 février 2024 à Gif-sur-Yvette.
- Wanchao Hu. *EASL Congress 2024* du 5 au 8 juin 2024, à Milan, Italie.
- Anne-Marie Cassard et Wanchao Hu. *6th international AHR meeting* du 12 au 15 juin 2024, Düsseldorf, Allemagne.

Congrès / séminaires à venir

Equipe 1

- M. Ahmed Karim, F. Bachelier, C. Deback, M. Kordahi, G. Schlecht, J. Pothlichet. M. Puel. 16ème Journées Scientifiques de l'AFIPP du 14 au 16 octobre 2024 à Sète.

Equipe 2

- Ghidaa Badran. 8-11 Septembre 2024, Congrès international, *58th Congress of the European Societies of Toxicology EUROTOX 2024*, Copenhagen, Denmark.
- Isabelle Turbica. *4th Edition of Euroglobal Conference on Biotechnology and Bioengineering*, 19-21 Septembre 2024, Rome, Italie. Sur crédits du M2 Biotechnologie pharmaceutique et thérapies innovantes.
- Isabelle Turbica. Conférence invitée. *PEGS Europe* du 5 au 7 novembre 2024 à Barcelone, Espagne.

Financements obtenus

- *Biocodex*. « Rôle du microbiote intestinal dans les troubles du mésusage de l'alcool ». Porteur : D. Ciocan en collaboration avec S. Cussotto.

Demandes de financements en attente de réponse

Equipe 1

- Géraldine Schlecht. PEPR SAMS - Diagnosing, preventing, and treating vaginal microbiota non-optimal compositions associated with decreased fertility – Porteur Samuel ALizon.

Equipe 3

- Dr S. Cussotto, Prof Y. Pelloux, Prof. M. Naassila, Dr. N. Benturquia, Dr M. Jenab, Dr. S. Chaffron, Dr. J. Barc, Prof. G. Perlemuter, Prof. P. Perney, Prof. F. Vorspan, Dr. P. Ben Lassen. PEPR SAMS. Role of the gut microbiota in alcohol addiction: from microbiome signatures to metabolic and neuronal mechanisms.

[Journée scientifique de l'unité](#)

Notre journée scientifique s'est déroulée le 2 juillet 2024. La matinée a été réservée à des présentations orales par les nouveaux arrivants de l'Unité, suivies d'un déjeuner au restaurant *Ar Skewell* à Massy avec une animation *Karaoké Live*.

✓ Quelques photos



[La vie en dehors du labo](#)

Marie Bellouard a donné naissance à Grégoire lundi 1er juillet. La maman et le bébé se portent bien.