

JOURNAL INTERNE UMRs996 N°16, Septembre à Décembre 2023

[La bienvenue aux nouveaux arrivants](#)

Chaire Inserm : Julien Pothlichet rejoint l'équipe 1 à partir du 1 février 2024.

Post-Doctorants : Marta Lagana a rejoint, le 1er décembre 2023, l'équipe 1 sur un financement SATT Paris-Saclay concernant le Projet Jeune Docteur « UNISKIN » ; Tarek Saydé rejoindra l'équipe 1 le 2 janvier 2024.

Assistante ingénieure en biologie : Depuis le 1er octobre, Solène Jouvanceau a intégré l'équipe 3 jusqu'au 10 septembre 2025.

Doctorants : Célia Zimmer, sous la direction de M. Pallardy, S. Kerdine-Römer et co-encadrement de K. Hardonnière (financement ED569) ; Amandine Lê (financement CIFRE-Solvay) sous la direction d'A. Biola-Vidamment ; Lei Li (financement CSC) sous la direction de AM Cassard et C. Voican.

Stagiaire 5^e Année de Pharmacie (PM2SPR1) : Ana Adrion sous la direction de S. Kerdine-Römer (du 23/10/23 au 23/02/24).

Stagiaires M2 : Moriom Ahmed Karim, sous la direction de G. Schlecht-Louf ; Shah Wajed, encadré par F. Gesbert ; Eleni Tsarpala, encadrée par A. Biola-Vidamment ; Perrine Lévy, sous la direction de V. Liévin-le-Moal ; Bienvenue Toffi, co encadrée par AM Cassard et Sofia Cussoto -CESP ; Md Masudur Rahman, encadré par AM Cassard avec FX Legrand-Institut Galien.

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

Docteur en sciences : Sara Salman a soutenu sa thèse le 20 novembre 2023.

Stagiaire BTS : Patricia Pereira, stage de 2^e année de BTS (du 30/10/23 au 22/12/23), sous la direction de N. Trainel.

[Petits et grands succès scientifiques](#)

- Marta Lagana a soutenu sa thèse le 18 septembre 2023 et poursuit par un post-doc au sein de l'Equipe 1.
- Amandine Lê a soutenu sa thèse d'exercice le 15 décembre et a obtenu le titre de Docteur en Pharmacie.
- Isabelle Boristhenes a été promue Technicienne.
- Khadie Kouyate a été promue Technicien de la recherche de classe exceptionnelle.
- Françoise Mercier-Nomé a été promue Ingénieure d'Etude hors-classe.
- Armelle Biola-Vidamment a été promue au grade de Professeur des Universités.

Articles sous presse

- Wang W, Pope A, Ward-Shaw E, Buehler D, Bachelier F, Lambert PF. Increased Susceptibility of WHIM Mice to Papillomavirus-induced Disease is Dependent upon Immune Cell Dysfunction. En révision en Plos Pathog (biorxiv 23.11.15.567210v1).

Articles publiés

- Servain-Viel, Aknin ML, Domenichini S, Perlemuter G, Cassard M, Schlecht-Louf G, Lievin-Le Moal V. A flow cytometry method for safe detection of bacterial viability. Cytometry A.
- Nabhan M, Meunier S, Le Minh V, Robin B, de Bourayne M, Smadja C, Maillère B, Pallardy M, Turbica I. Infliximab aggregated produced in severe and mild elevated temperature stress conditions induce an extended specific CD4 T-cell response. Eur j pharm sci
- Dagher J, Antonios D, Chollet-Martin S, de Chaisemartin L, Pallardy M, Azouri H, Irani C. Drug-induced hypersensitivity reactions in a Lebanese outpatient population: A decade-long retrospective analysis (2012-2021). J Allergy Clin Immunol Glob.
- Lteif M, Pallardy M, Turbica I. Antibodies internalization mechanisms by dendritic cells and their role in therapeutic antibody immunogenicity. Eur J Immunol.
- Pallardy M, Galbiati V, Martin SF. Editorial: Chemical allergy and the relevance of new models. Front Toxicol.
- Cormier F, Housni S, Dumont F, Villard M, Cochand-Priollet B, Mercier-Nomé F, Perlemoine K, Bertherat J, Groussin L. NF-κB signaling activation and roles in thyroid cancers: implication of MAP3K14/NIK. Oncogenesis. Avec Morgan Ocimek en remerciements.
- Nicaise-Roland P, Granger V, Soria A, Barbaud A, Pallardy M, Chollet-Martin S, de Chaisemartin L. Immediate hypersensitivity to COVID-19 vaccines: Focus on biological diagnosis. Front Allergy.
- Roach DR, Noël B, Chollet-Martin S, de Jode M, Granger V, Debarbieux L, de Chaisemartin L. Human Neutrophil Response to Pseudomonas Bacteriophage PAK_P1, a Therapeutic Candidate. Viruses.
- Soria A, Labella M, Doña I, Nicaise-Roland P, Chollet-Martin S, Autegarden JE, Castagna J, Le Thai C, de Chaisemartin L, Torres MJ, Barbaud A. Risk stratification through extensive allergy work-up in COVID-19-mRNA vaccine allergic reactions. Allergy.
- Samrani LMM, Dumont F, Hallmark N, Bars R, Tinwell H, Pallardy M, Piersma AH. Retinoic acid signaling pathway perturbation impacts mesodermal-tissue development in the zebrafish embryo: Biomarker candidate identification using transcriptomics. Reprod Toxicol.
- Samrani LMM, Pennings JLA, Hallmark N, Bars R, Tinwell H, Pallardy M, Piersma AH. Dynamic regulation of gene expression and morphogenesis in the zebrafish embryo test after exposure to all-trans retinoic acid. Reprod Toxicol.
- 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.

- Ibrahim B, Achour D, Zerimech F, de Nadai P, Siroux V, Tscopoulos A, Matran R, Granger V, Nadif R. Plasma thymic stromal lymphopoietin (TSLP) in adults with non-severe asthma: the EGEA study. Thorax. 2023
- Bernardinello N, Crestani B, Spagnolo P, Ghanem M, Homps-Legrand M, Morer L, Goletto T, Frija-Masson J, Bancal C, Hurtado-Nedelec M, de Chaisemartin L, Debray MP, Neukirch C, Taillé C, Ba I, Kannengiesser C, Lainey E, Abels A, Vankann L, Beier F, Borie R. Is telomere length a predictor of long-term survival in patients with COVID-19 pneumonia? Resp Med Resarch.
- Munsch G, Proust C, Labrouche-Colomer S, Aïssi D, Boland A, Morange PE, Roche A, de Chaisemartin L, Harroche A, Olaso R, Deleuze JF, James C, Emmerich J, Smadja DM, Jacqmin-Gadda H, Trégouët DA. Genome-wide association study of a semicontinuous trait: illustration of the impact of the modeling strategy through the study of Neutrophil Extracellular Traps levels. NAR Genom Bioin
- Francois F, Mauff BL, Waeckel L, de Chaisemartin L, Tabary T, Dumontet E, Lecron JC, Delamare B, Boumediene A, Chauvineau-Grenier A, Pescarmona R, Garnier L, Lambert C; French Network of Hospital Biologist in Allergology (AllergoBioNet). Basal serum tryptase: A critical reconsideration of reference values. Allergy
- Dejoux A, de Chaisemartin L, Bruhns P, Longrois D, Gouel-Chéron A. Neuromuscular blocking agent induced hypersensitivity reaction exploration: an update. Eur J Anaesthesiol.

Participation au congrès et séminaires invités des 6 derniers mois

Equipe 1

- Final ONCORNET2.0 symposium (Amsterdam les 31 août et 1er septembre 2023). F. Bachelerie, G. Cuesta-Margolles, G. Schlecht-Louf.
- 15èmes Journées scientifiques de l'AFIPP (Fort-Mahon-Plage du 27 au 29 septembre 2023). F. Bachelerie, C. Deback, C. Dominguez Lafage, G. Schlecht.
- CFCD (Club Francophone des Cellules Dendritiques) 2023 Meeting (Bordeaux les 7 et 8 décembre 2023). M. Docq et G. Schlecht.

Equipe 2

- One-day meeting du GREMI (Institut Pasteur, Paris, 10 novembre 2023) co-organisé par S Chollet-Martin. *Cells and inflammation: Live and let die*.
- Eurotox 2023 (Ljubljana, Slovénie, les 10-13 septembre 2023). S. Kerdine-Römer (présentation orale), M. Pallardy (Comité d'organisation et présentation orale) et A. Biola-Vidamment (poster).
- Colloque commun ARET -SFTG- STCM (Paris, 19-20 octobre 2023). K. Hardonnière, G. Badran, S. Kerdine-Römer et A. Biola-Vidamment.
- Congrès annuel de la société française de toxicologie (Paris, 23-24 novembre 2023). M. Pallardy, S. Kerdine-Römer et A. Biola-Vidamment.

Equipe 3

- Intervention au *Cafés de la GS LSH* (Faculté de Pharmacie, UPSACLAY, Orsay le 6 octobre). AM Cassard.
- 2nd ESBRA webinar sur les modèles d'alcoolisation (le 15 décembre). AM Cassard.

Congrès / séminaires à venir

Equipe 1

- 2024 Chemotactic Cytokines GRC (University of Southern Maine, Portland, ME, USA du 2 au 7 juin 2024), G. Schlecht.

Equipe 3

- 1st Interdisciplinary MICROBES Symposium by Young Researchers (du 5 au 6 février 2024 à Gif-sur-Yvette). AM Cassard et W. Hu.
- 6th international AHR meeting 5 (du 12 au 15 juin 2024, Düsseldorf). D. Ciocan, AM Cassard et W. Hu.
- EASL Congress 2024 (du 5 au 8 juin 2024, Milan). D. Ciocan, AM Cassard et W. Hu.

Financements obtenus

- Obtention de l'IHU Prometheus sur le sepsis regroupant un très grand nombre de partenaires de l'Université Paris-Saclay. L'UMRS 996 est présente sur plusieurs thèmes : étude des neutrophiles des cohortes de patients, développement et test de nouveaux POCs.
- PEPR "Biothérapie et bioproduction de thérapies innovantes. « ACCelerating Research for Early Development of Innovative Antibodies » « ACCREDIA » 2023-2027. M. Pallardy.
- M2 OI HEALTHI avec Rime Michael-Jubeli (Lip(Sys)²). S. Kerdine-Römer.

Demandes de financements en attente de réponse

- *Redesigning bicomponent pore forming toxins for chemokine receptor targeting* : Coord: C. Leyrat, Institut de Génomique Fonctionnelle, CNRS-INSERM-UM, Montpellier. Col: F. Bachelerie; A. Desfosses, Institut de Biologie Structurale, Université Grenoble-Alpes.
- *AlphaRep proteins as innovative tools for Biomarker Detection and Cellular Interference* : Coord: A. Urvoas I2BC, CNRS, UPSaclay ; Col. F. Gesbert ; A. Nawrotek ENS Paris-Saclay.
- ANR PRC. *New Insights into B cell Activation by Dendritic Cell Subsets: Drug Modulation and Impact of Viral Infection*. Porteur Fatah Ouaz ; coordinateur : G. Schlecht-Louf.
- ANR PRC. *Testosterone-Chemokine system interplay in Myelin Repair : molecular and cellular cues*. Porteur Abdel Ghomari ; coordinateur : G. Schlecht-Louf
- ANR PRCE (AAPG 2024). Axe H.2 « Contaminants, écosystèmes et santé ». A. Biola-Vidamment.

- ANR AAPG 2024, PRCE, CE15. *Enterococcus faecalis liver infection: mechanisms and consequences for the hepatic function*. Porteur : C. Archambaud ; collaborateurs : AM Cassard, C. Langevin.
- ANR AAPG 2024, PRCE, CE18. *Oral drug-delivery by Deep Eutectic Solvents*. Porteur : C. Archambaud ; collaborateurs : AM Cassard, F. Boue, F. Lirussi.
- PEPR SAMS. *Role of the gut microbiota in alcohol addiction: from microbiome signatures to metabolic and neuronal mechanisms*. 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.
- Biocodex. « Rôle du microbiote intestinal dans les troubles du mésusage de l'alcool ». Porteur : D. Ciocan en collaboration avec S. Cussotto.

[La vie en dehors du labo](#)

L'ensemble des personnels de l'unité a partagé un repas le 18 décembre 2023.

