

septembre/décembre 2021

N° 13

Bienvenue aux nouveaux arrivants

Assistant-ingénieur : Alexie Ouchakoff (CDD, 18 mois) a rejoint l'équipe 1, le 1er novembre 2021, dans le cadre du projet X4 Pharmaceuticals (Austria) GmbH (F. Bachelier, G. Schlecht-Louf).

MCU-chercheur : Franck Gesbert, MCU en biologie moléculaire et biochimie à la Faculté de Pharmacie de Paris-Saclay, a rejoint en septembre 2021 l'équipe 1.

ATER : Violaine Martin de Lagarde a pris ses fonctions le 1^{er} octobre 2021 (Equipe 2).

AHU : Marie Bellouard a été nommée à partir du 1er novembre 2021 (Equipe 2).

Stagiaires M2 : Alia Boussoffara (du 17/01 au 15/07/2022 avec A. Biola-Vidamment) ; Laura Derout (du 03/01 au 04/07/2022 avec G. Schlecht-Louf) ; Ambroise David (du 3/01 au 30/10/2022, interne en année recherche, co-encadrement de L. de Chaisemartin avec la virologie de Bichat) ; Clémence Descouvrières (du 1/02 au 31/10/2022 avec AM Cassard et V. Rebours – CRI Bichat) ; Samy Kotti (du 03/01 au 01/07/2022, avec V. Granger) ; Virginie Paulet (du 10/01 au 15/07/2022 avec S. Kerdine-Romer et L. de Chaisemartin), Sophie Juan (du 13/01 au 08/07/2022 avec S. Kerdine-Romer et K. Hardonnière), Zeyneb Ouled-Diaf (du 06/01 au 16/06/2022 avec AM Cassard et K. Hardonnière).

Stagiaire découverte recherche : Adrien Veillard-Djilali (du 14/02 au 18/02/2022 - Equipe 3, AM Cassard, D. Ciocan).

Technicien de recherche : Christian Dicu (IPSIT-ANIMEX2), lauréat du concours externe Inserm 2021 d'accès au corps des TR Zootechnicien.

Nos meilleurs vœux à ceux qui partent

Stagiaire BTS : Solène Jouvenceau (du 25/10 au 17/12/2021 - Equipe 3, AM Cassard, N. Trainel).

Post-doc : Romain Vallion (Equipe 2) a rejoint Genoway (Lyon) en tant qu'ingénieur de recherche/chef de projet le 15 novembre 2021.

Sarah Mendez et Mathieu Montauban ont quitté l'IPSIT-Animex 2.

Petits et grands succès scientifiques

- Promotion CNU CE1 de Saadia Kerdine-Römer.
- Sophie Viel (IPSIT-PLAIMMO) a été promue au choix au corps ingénieur d'étude.

Articles publiés

- Luc de Chaisemartin, Antoine Diep, Cécile Gonnin, Kenza Rwayane, Angèle Soria, Annick Barbaud, Sylvie Chollet-Martin, Pascale Nicaise-Roland1. Immune parameters during anaphylaxis to mRNA COVID-19 vaccines. *Annals of Allergy, Asthma and Immunology*.

septembre/décembre 2021

N° 13

 **Articles publiés**

- Marine Peyneau, Vanessa Granger, Paul-Henri Wicky, Dounia Khelifi-Touhami, Jean-François Timsit, François-Xavier Lescure, Yazdan Yazdanpanah, Alexy Tran-Dihn, Philippe Montravers, Renato C. Monte, Sylvie Chollet-Martin, Margarita Hurtado-Nedelec, Luc de Chaisemartin Innate immune deficiencies are associated with severity and poor prognosis in patients with COVID-19. En Révision dans Scientific Reports.
- Feray A, Guillet E, Szely N, Hullo M, Legrand FX, Brun E, Rabilloud T, Pallardy M, Biola-Vidamment A. Synthetic amorphous silica nanoparticles promote human dendritic cell maturation and CD4 + T-lymphocyte activation. Toxicol Sci.
- Mennen RH, Hallmark N, Pallardy M, Bars R, Tinwell H, Piersma AH. Gene regulation by morpholines and piperidines in the cardiac embryonic stem cell test. Toxicol Appl Pharmacol.
- Granger V, Zerimech F, Arab J, Siroux V, de Nadai P, Tscopoulos A, Matran R, Akiki Z, Nadif R. Blood eosinophil cationic protein and eosinophil-derived neurotoxin are associated with different asthma expression and evolution in adults. Thorax.
- Ghanem M, Homps-Legrand M, Garnier M, Morer L, Goletto T, Frijia-Masson J, Wicky PH, Jaquet P, Bancal C, Hurtado-Nedelec M, de Chaisemartin L, Jaillet M, Mailleux A, Quesnel C, Poté N, Debray MP, de Montmollin E, Neukirch C, Borie R, Taillé C, Crestani B; French COVID Cohort Study Group. Blood fibrocytes are associated with severity and prognosis in COVID-19 pneumonia. Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol.
- Mennen RH, Hallmark N, Pallardy M, Bars R, Tinwell H, Piersma AH. Molecular neural crest cell markers enable discrimination of organophosphates in the murine cardiac embryonic stem cell test. Toxicol Rep.
- Houron C, Ciocan D, Trainel N, Mercier-Nomé F, Hugot C, Spatz M, Perlemuter G, Cassard AM. Gut Microbiota Reshaped by Pectin Treatment Improves Liver Steatosis in Obese Mice. Nutrients.
- Stepien M, Lopez-Nogueroles M, Lahoz A, Kühn T, Perlemuter G, Voican C, Ciocan D, Boutron-Ruault MC, Jansen E, Viallon V, Leitzmann M, Tjønneland A, Severi G, Mancini FR, Dong C, Kaaks R, Fortner RT, Bergmann MM, Boeing H, Trichopoulou A, Karakatsani A, Peppas E, Palli D, Krogh V, Tumino R, Sacerdote C, Panico S, Bueno-de-Mesquita HB, Skeie G, Merino S, Ros RZ, Sánchez MJ, Amiano P, Huerta JM, Barricarte A, Sjöberg K, Ohlsson B, Nyström H, Werner M, Perez-Cornago A, Schmidt JA, Freisling H, Scalbert A, Weiderpass E, Christakoudi S, Gunter MJ, Jenab M. Pre-diagnostic alterations in circulating bile acid profiles in the development of hepatocellular carcinoma. Int J Cancer.
- Docq M, Vétillard M, Gallego C, Jaracz-Ros A, Mercier-Nomé F, Bachelerie F, Schlecht-Louf G. Multi-Tissue Characterization of GILZ Expression in Dendritic Cell Subsets at Steady State and in Inflammatory Contexts. Cells.

septembre/décembre 2021

N  13

 **Articles publiés**

- Marin-Esteban V, Youn J, Beaupain B, Jaracz-Ros A, Barlogis V, Fenneteau O, Leblanc T, Bellanger F, Pellet P, Buratti J, Lapillonne H, Bachelerie F, Donadieu J, Bellann -Chantelot C. Biallelic CXCR2 loss-of-function mutations define a distinct congenital neutropenia entity. *Haematologica*.
- Nzounza P, Martin G, Dereuddre-Bosquet N, Najburg V, Gosse L, Ruffi  C, Combredet C, Petitdemange C, Souqu re S, Schlecht-Louf G, Moog C, Pierron G, Le Grand R, Heidmann T, Tangy F. A recombinant measles virus vaccine strongly reduces SHIV viremia and virus reservoir establishment in macaques. *NPJ Vaccines*.
- Colombo S, Petit V, Wagner RY, Champeval D, Yajima I, Gesbert F, Aktary Z, Davidson I, Delmas V, Larue L. Stabilization of β -catenin promotes melanocyte specification at the expense of the Schwann cell lineage. *Development*.
- Bianchini EP, Razanakolona M, Helms J, Zouiti F, Couteau-Chardon A, Marin-Esteban V, Chaisemartin L, De-Carvalho A, Bironien R, Chollet-Martin S, Denis CV, Diehl JL, Vasse M, Meziani F, Borgel D. The Proteolytic Inactivation of Protein Z-Dependent Protease Inhibitor by Neutrophil Elastase Might Promote the Procoagulant Activity of Neutrophil Extracellular Traps in Sepsis. *Thromb Haemost*. 2021 Jun 16. doi: 10.1055/a-1530-3980.
- Bertrand Q, Mignot S, Kwon T, Couderc A, Maisin A, Cambier A, Baudouin V, Peyneau M, Deschênes G, Hogan J, Dossier C. Anti-rituximab antibodies in pediatric steroid-dependent nephrotic syndrome. *Pediatr Nephrol*. 2021 Jun 16. doi: 10.1007/s00467-021-05069-w.

 **Participation au congrès et séminaires invités des 6 derniers mois**Equipe 1

- Congrès Européen d'Immunologie – ECI 2021, du 1er au 4 septembre 2021 (M. Docq)
- Conférence annuelle de l'AFIPP, du 30 septembre au 1 oct. 2021, Nantes (F. Bachelerie, L. Derout, M. Lagana, G. Schlecht-Louf)
- En octobre et décembre 2021, séminaires SFR-IPSIT (F. Bachelerie, N. Belzic)
- i-GPCRnet International Meeting (on line), du 30 novembre au 3 décembre - Comité d'organisation France : F. Bachelerie et D. Servent (CEA)

Equipe 2

- Colloque du FHU SEPSIS sur COVID et sepsis. Septembre, Ministère de la Santé (S. Chollet-Martin)
- Société Française d'Anesthésie et de Réanimation, septembre, Paris (L. de Chaisemartin, M. Peyneau et S. Chollet-Martin)
- STCM Vivre ou mourir : quelle fin choisir ?, 23 septembre 2021, Faculté de Pharmacie-UPSaclay (S. Chollet-Martin, M. Pallardy, S. Kerdine-Römer, K. Hardonnière)

septembre/décembre 2021

N° 13

Participation au congrès et séminaires invités des 6 derniers mois

- “EUROTOX 2021 virtual congress” - 56th Congress of the European Societies of Toxicology, du 26 septembre au 1 octobre 2021. M. Pallardy, conférencier invité “The multiple facets of skin inflammation: from direct toxic insult to specific immune responses” et “Immune response to chemicals and drugs: understanding is key for prediction” (E. Guillet, S. Kerdine-Römer, M. Pallardy)
- Conférence virtuelle "TOTAL-NANOSAFE: From Molecules to Public Health« , les 11 et 12 novembre 2021 (A. Biola-Vidamment)
- Congrès Toxi2021, du 11 au 13 novembre 2021, Marseille (S. Kerdine-Römer)
- Journée ADEBIOTECH, le 8 décembre 2021 : TISSUE ENGINEERING FOR INDUSTRY 3D models and Innovative technologies for cosmetics, nutrition, Pharmacology, Toxicology, ADME
Keynote Lecture: Alternative methods and the 3R strategy: what place for tissue engineering? (S. Kerdine-Römer)
- Keynote Congrès de la Société Française d’Immunologie, du 7 au 9 décembre, Paris (L. de Chaisemartin, V. Granger, M. Peyneau, S. Chollet-Martin)

Equipe 3

- 89e Journées de l’AFEF, du 29 septembre au 2 octobre 2021, Biarritz (AM Cassard, D. Ciocan)

Congrès et séminaires à venir

- Séminaire invité du Dpt 3I, 10 janvier 2022, Institut Cochin (G. Schlecht-Louf)
- Séminaire invité Technology Forum - ITN Oncor-net – 3D-models in GPCR Research, du 10 au 20 janvier 2022 (G. Schlecht-Louf et F. Bachelier)
- Séminaire invité « 3ème journées Centre de Référence Maladies Rares – Neutropénies », 21 janvier 2022 (C. Deback et G. Schlecht-Louf)

Financements obtenus

- AAP "Accès aux Plateformes" GS HeaDS (G. Schlecht-Louf)
- Financement d’un stage M2 par l’Objet Interdisciplinaire HEALTHI (AM Cassard)
- Financement d’un stage de M2 dans le cadre de l’appel à projets 2021 du DIM Q12 Qualité de l’air (A. Biola-Vidamment)

Demande de financements en attente de réponse

DRIM : Réseau de thÉranostique pour une médecine de PrécisiON des états inflammatoires gravES. Coordinateur scientifique Djillali Annane. (L. de Chaisemartin et S. Chollet-Martin)