

Curriculum Vitae Recherche, Enseignement et Responsabilités Collectives (juillet 2025)



Dr. Diego Garcia-Weber

**Maître de Conférences en Biologie Cellulaire
(Associate Professor in Cell Biology)**

diego.garcia-weber@ephe.psl.eu

<https://www.ephe.psl.eu/diego-garcia-weber>

<https://orcid.org/0000-0001-9170-5695>

<https://www.linkedin.com/in/diego-garc%3%ADa-weber-89a59755/>

Ecole Pratique des Hautes Etudes (EPHE)
Université Paris Sciences et Lettres (PSL)
Adresse : Centre de Recherche Saint-Antoine
Equipe « Microbiote, Intestin & Inflammation »
UMRs 938

Langues : français, espagnol, anglais (C1)

Situation actuelle

- 2021-....
(4 ans)** **Maître de Conférences EPHE-PSL, Centre de Recherche Saint-Antoine, Paris, France**
Equipe « Microbiote, Intestin & Inflammation » (Profs. H. Sokol et P. Seksik). *Sujet de recherche principal : Modulation de l'inflammation au niveau de l'endothélium vasculaire par des métabolites issus du microbiote intestinal.*
- 2024** **Prime RIPEC C3 au titre de la recherche**

Situations antérieures, Formation et Diplômes

- 2020-21 (1 an)** **Maître de Conférences Université Sorbonne Paris Nord, France.** Laboratoire de Biothérapies et Glycoconjugués, UFR SMBH (Prof. A. Sutton). *Sujet de recherche : Régulation de l'inflammation au niveau de l'endothélium vasculaire par des chimiokines.*
- 2019** **Qualification CNU section 64 Biochimie et Biologie Moléculaire**
- 2017-20 (3 ans)** **Post-doctorat Institut Cochin (INSERM), Paris, France** Laboratoire de Signalisation cellulaire lors des infections bactériennes (Dr. C. Arriumerlou). *Sujet de recherche : Activation de l'immunité innée par l'ADP-heptose.*
- 2012-17 (5 ans)** **Thèse Centre de Biologie Moléculaire Severo Ochoa (UAM-CSIC), Laboratoire de Biologie Cellulaire de l'inflammation, Madrid, Espagne** (Dr. J. Millan). *Sujet de recherche : Mécanismes cellulaires de la régulation de la barrière endothéliale lors de l'inflammation.*
- 2012 (2 mois)** **NASA Planetary Biology Internship, Laboratoire d'Ecologie Microbienne, Pittsburgh, Pennsylvanie, États-Unis** (Prof. J. Stolz). *Sujet de recherche : Capacité d'oxydoréduction de composés à base d'arsenic par la bactérie Chloroflexus aurantiacus.*
- 2010-11 (1 an)** **Master 2 en Biologie Moléculaire et Cellulaire et Cours Pasteur de Microbiologie, Stage au Muséum National d'Histoire Naturelle, Equipe Cyanobactéries et Environnement, Paris, France** (Prof. C. Quiblier). *Sujet de recherche : Ecologie microbienne de Microcystis aeruginosa cyanotoxique.*
- 2005-10 (5 ans)** **Licence en Biologie, Université Autonome de Madrid.** Stage au Département de Biologie (Dr. Elvira Perona) *Sujet de recherche : Ecologie microbienne de Phormidium autumnale.* **Madrid, Espagne + Master 1 en Biologie Moléculaire et Cellulaire UMPC Paris, France (Programme ERASMUS, 2008/09)**
- 2005** **Baccalauréat Scientifique (Lycée français de Madrid, Espagne)**

Thèmes de Recherche et centres d'intérêt scientifiques

Biologie cellulaire – microbiologie – interactions hôtes/microbes – microbiote intestinal – probiotiques - maladies infectieuses – maladies inflammatoires chroniques - inflammation – immunité innée – médiateurs de l'inflammation – PAMPs/PRRs - signalisation cellulaire – adhésion intercellulaire – endothélium vasculaire – barrière hématoencéphalique - axe intestin/cerveau – stratégies thérapeutiques – intégrité scientifique – médiations scientifiques

Collaborations scientifiques et partenariats actuels en tant que PI :

Nationales (au-delà des collaborations au sein de mon propre laboratoire) :

- **Dr. Mélanie Morin-Brureau (CRSA, Paris)** : Impact de métabolites dérivés du tryptophane sur l'endothélium vasculaire cérébral dans la neuroinflammation associée à l'épilepsie
- **Pr. Hafid Aït-Oufella (Université Paris Cité)** : Altération de la fonction de barrière endothéliale en réponse à des régimes intermittents dans le cadre de l'athérosclérose
- **Dr. Michèle Sabbah (CRSA, Paris)** : Rôle protecteur des acides-gras à chaîne courte sur l'endothélium vasculaire dans le cadre de la covid-19
- **Dr. Clotilde Policar (ENS, Paris)** : Rôle protecteur de mimes de SOD sur l'endothélium vasculaire en conditions inflammatoires
- **Dr. Nathalie Sauvonnnet (Institut Pasteur, Paris)** : Développement d'organes sur puce mimant la barrière intestinale-vasculaire pour la réalisation de tests fonctionnels en conditions inflammatoires
- **Dr. Jessica Dahan-Saal (Maternité des Bluets, Paris)** : Don de cordons ombilicaux humains pour l'extraction de cellules endothéliales vasculaires de la veine ombilicale

Internationales :

- **Dr. Natalia Reglero-Real (CSIC, Madrid, Spain)** : Effet de métabolites microbiens sur la transmigration leucocytaire dans des modèles murins par microscopie intravitale
- **Dr. Annamaria Vezzanni (Mario Negri Institute, Milan, Italy)** : Effet de dérivés du tryptophane sur le cours de l'épilepsie dans un modèle murin d'épilepsie induite au kainate

Encadrement d'étudiants (Tous les encadrements sont à 100 % sauf indication contraire)

Doctorants (2)

- 2025-28** - **Johanne Zyla - Allocation doctorale compétitive ED 394 SorbonneU – 3 ans** : Potentiel thérapeutique des dérivés du tryptophane sur l'inflammation endothéliale vasculaire cérébrale dans le contexte de l'épilepsie (HDR Pr. Sylvie Demignot – co-encadrement 50%/50% avec Dr. Mélanie Morin-Brureau)
- 2023-26** - **Lola Savouré - Allocation doctorale compétitive ED 394 SorbonneU – 3 ans** : Etude des mécanismes cellulaires de renforcement de la barrière vasculaire endothéliale par des acides gras à chaîne courte (HDR Pr. Sylvie Demignot – co-directrice de thèse)

Masterants (8)

- 2025** - **Johanne Zyla M2 (Sorbonne Université)** - 6 mois : Régulation de la neuroinflammation de l'endothélium vasculaire cérébral par des dérivés du tryptophane (co-encadrement à 50 % avec le Dr. Mélanie Morin-Brureau, MCU Sorbonne Université, CRSA)
- 2024** - **Alix Decobert M2 (Sorbonne Université)** - 6 mois : Régulation de la fonction de barrière endothéliale vasculaire par des dérivés du tryptophane et des acides gras à chaîne courte en conditions inflammatoires
- 2023** - **Lola Savouré M2 (Sorbonne Université)** - 6 mois : Régulation de la fonction de barrière endothéliale par des acides gras à chaîne courte en conditions homéostatiques
- 2019** - **Veronica Teixeira M2 (Institut Cochin)** - 6 mois : Activation et extinction de la voie ALPK1/TIFA en réponse à l'ADP-heptose
- 2018** - **Alexis Carreaux M2 (Institut Cochin)** - 6 mois : Activation de la voie ALPK1/TIFA via des phénomènes de phosphorylation
- 2018** - **Heloïse Rytter M1 (Institut Cochin)** – 2 mois : Rôle du HBP dans l'induction de la voie ALPK1/TIFA
- 2016** - **Natalia Colas-Algora M2 (Universidad Autónoma de Madrid)** - 6 mois : Rôle de Ets1 dans la disruption endothéliale induite par le TNF-alpha
- 2015** - **Natalia Colas-Algora M1 (Universidad Autónoma de Madrid)** – 2 mois : Rôle de BST2 dans la disruption endothéliale induite par TNF-alpha

Etudiants en licence (7)

- 2025** - **Adèle Ungria L2 (Licence Sciences pour un Monde Durable PSL)** - 1 mois : Etude des mécanismes cellulaires de renforcement de la barrière vasculaire endothéliale par des acides gras à chaîne courte
- 2024** - **Valentine Chastagner L2 (Sorbonne Université)** - 1 mois : Etude des mécanismes cellulaires de renforcement de la barrière vasculaire endothéliale par des acides gras à chaîne courte (co-encadrement à 50 % avec le Pr. Philippe Seksik)
- 2022** - **Maeva Raymond L2 (Cergy Université)** - 2 mois : Etude des mécanismes cellulaires de renforcement de la barrière vasculaire endothéliale par des acides gras à chaîne courte
- 2021** - **Ludmilla Désiré L2 (Université Sorbonne Paris Nord)** – 2 mois : Régulation de la fonction de barrière vasculaire par la chimiokine RANTES
- 2021** - **Lucie Day L3 (Université Sorbonne Paris Nord)** - 1 mois : Régulation de la fonction de barrière vasculaire par la chimiokine RANTES
- 2018** - **Charlotte Chaussecourte L2 (Institut Cochin)** - 2 mois : Rôle du HBP dans l'induction de la voie ALPK1/TIFA
- 2014** - **Helena Cantero Hernández L3 (Universidad Autónoma de Madrid)** - 2 mois : Rôle de BST2 dans la disruption endothéliale induite par TNF-alpha

Financements de recherche compétitifs

Obtenus en tant que porteur de projet (6)

- 2023-26 Emergence Sorbonne Université** : Endothelial barrier dysfunction in the extra-intestinal manifestations of Inflammatory Bowel Disease : protective effect of microbial metabolites from healthy microbiota as a therapeutic strategy Acronym : MIMETIC (MIcrobial METabolites to fight Inflammation at the Circulation level) - **60 k€**
- 2023 Projet collaboratif du Centre de Recherche Saint-Antoine (CRSA)** : Blood-brain barrier enhancement in response to protective metabolites from intestinal microbiota to limit neuroinflammation in the context of epilepsy - **10 k€**
- 2023 Domaine d'Intérêt Majeur Bioconvergences Ile-de-France (DIM Bioconvs IDF)** - High throughput imaging and analysis to assess Vascular endothelial architecture upon bacterial Metabolite stimulation - **17 k€**
- 2022-25 Association François Aupetit (AFA-Crohn-RCH)** : Métabolites bactériens issus du microbiote intestinal impliqués dans le maintien de la fonction de barrière endothéliale vasculaire : effet thérapeutique dans le cadre des manifestations extra-intestinales des MICI – **25 k€**
- 2022-26 Société Nationale Française de GastroEntérologie** – Fonds d'Aide à la Recherche et l'Enseignement (SNFGE-FARE) : Effet protecteur de métabolites bactériens issus du microbiote intestinal sur l'endothélium vasculaire : vers une nouvelle approche thérapeutique limitant les manifestations extra-intestinales des MICI ? – **20 k€**
- 2020-21 Bonus Qualité Recherche (BQR)** – Université Sorbonne Paris Nord (USPN) : Etude de l'effet de la chimiokine RANTES sur la perméabilité endothéliale et le recrutement leucocytaire dans un contexte inflammatoire – **15 k€**

Obtenus en tant que participant (3)

- 2025-30 SIM-IBD (PEPR Systèmes alimentaires, microbiome et santé - ANR)** : Microbiote de l'intestin grêle dans les Maladies Inflammatoires Chroniques de l'Intestin. Porteur : Pr. Harry Sokol (PU-PH Sorbonne Université). **2,5 M€**
- 2024-27 QUOBII (ANR)**: Beneficial role of a bacterial Quorum Sensing molecule in gut Barrier Integrity and Inflammation during Inflammatory Bowel Disease. Porteur : Pr. Sophie Thenet (DE EPHE). – **650 k€**
- 2024-27 NEUTROBIOTA (ANR JC/JC)** : Influence of the microbiota on neutrophil functions in intestinal homeostasis and inflammation. Porteur : Dr. Camille Danne (CR INSERM). - **345 k€**

Demandés en tant que porteur mais non obtenus (6)

- 2022 PSL Young Researcher Starting Grant** – Métabolites microbiens provenant du microbiote intestinal et régulation de l'inflammation au niveau endothélial - **150 k€**
- 2023 PSL Young Researcher Starting Grant** - Métabolites microbiens provenant du microbiote intestinal et régulation de l'inflammation au niveau endothélial - **150 k€**
- 2023 Prix Robert Debré Fondamental** - Métabolites microbiens provenant du microbiote intestinal et régulation de l'inflammation au niveau endothélial - **50 k€**
- 2023 ANR JC/JC (phase 1)** - Métabolites microbiens provenant du microbiote intestinal et régulation de l'inflammation au niveau endothélial - **340 k€**
- 2024 ANR JC/JC (phase 1)** - Métabolites microbiens provenant du microbiote intestinal et régulation de l'inflammation au niveau endothélial - **340 k€**
- 2024 Fondation Française pour la Recherche en Epilepsie (FFRE) 2024** - Métabolites dérivés du tryptophane et inflammation vasculaire endothéliale cérébrale dans le cadre de l'épilepsie – **60 k€**

Responsabilités collectives

- 2022-...** **Membre du Comité d'Animation Scientifique** du CRSA (CAS) : Organisation de séminaires, retraite scientifique, fête de la science...
- 2025-...** **Membre et porte-parole du comité « Ethique, Intégrité et Risques Psycho-sociaux » du CRSA** (Site web, questionnaires, médiation, formations de sensibilisation à l'intégrité scientifique)
- 2024-...** **Organisation et animation du journal club** du laboratoire « Microbiote, Intestin et Inflammation » CRSA
- 2024-...** **Référent microscope automatisé** Cytation5
- 2020-21** **Organisation des séminaires hebdomadaires** de l'équipe « Biothérapies et Glycoconjugués »
- 2019-20** **Organisation et présentation de séminaires du département** Infection, Immunité et Inflammation (2019-2020), Institut Cochin, INSERM, Paris.
- 2019-20** **Représentant des post-doctorants** (2019-2020) au sein de l'Institut Cochin, INSERM, Paris.
- 2018-19** **Participation à l'organisation de symposia** (2018-2019) Organisation et présentation du symposium des Jeunes Chercheurs de l'Institut Cochin (JeCCo) sur les thèmes « Soi et non-soi, ami ou ennemi ? » (26/27 nov. 2018, Centre Benoît Frachon, CNRS, Gif-sur-Yvette) et « Nouvelles technologies au service de la recherche » (9/10 déc. 2019, ASIEM, Paris)

Enseignement

Unités d'Enseignement (UEs) où j'interviens en tant que MCF EPHE-PSL

Les volumes horaires indiqués sont une moyenne annuelle et correspondant à des « heures équivalent TD » (HETD). Actuellement, environ **230 HETD/an**. Pour information, le service statutaire des MCF EPHE est de 144 HETD/an.

UEs Master Sciences de la Vie, Biologie Intégrative et Physiopathologie (BioP) EPHE-PSL (145 HETD/an)

UEs Disciplinaires

- 2021-... - **Biologie Cellulaire Approfondie (ex- Biologie Cellulaire)** (10h, M1, CM/TD) **co-RESPONSABLE**
- 2021-... - **Physiopathologie de l'adhésion cellulaire (ex- Interactions Cellules-Matrices Extracellulaires)** (12h, M2, CM/TD) **co-RESPONSABLE**
- 2025-... - Fondamentaux Biologie cellulaire et biochimie (4h, M1, CM/TD)
- 2021-24 - Socle en Biologie moléculaire et cellulaire (18h, M1, CM/TD)
- 2023-... - Microbiologie environnementale et infectieuse (4h, M1, CM)
- 2025-... - Cerveau-corps (3h, M1, CM/TD)
- 2022-24 - Comportement alimentaire (3h, M2, CM)
- 2021-22 - Cytométrie en flux (3h, M2, TD)

UEs Transversales

- 2022-... - Communication scientifique (14h, M1, CM/TD)
- 2025-... - Anglais scientifique (18h, M1, TD)
- 2023-... - Anglais scientifique (18h, M2, TD)
- 2021-... - Sensibilisation intégrité scientifique BioP M2 / B&E M1 / Doctorants (15h, CM/TD/Débats)
- 2021-... - Atelier « thèse ou pas thèse » (4h, M2, TD)
- 2024-... - Projet tutoré (15h, M2, suivi et entretiens réguliers)
- 2021-... - Jury projets poster (9h, M2, soutenances)

Tutorat pédagogique :

- 2021-... - Tutorat pédagogique étudiants en master EPHE SDV BioP :
 - Flora Ambroise (M1 – 2021-22)
 - Ambre Pouvreau (M1 et M2 - 2022-24)
 - Reda Moutaoukil (M1 – 2022-23)
 - Yaël Lellouche-Jacob (M1 et M2 – 2023-25)
 - Vladimir Bucur (M1 – 2024-25)
- 2022-24 - Tutorat pédagogique du Diplôme EPHE en SVT :
 - Andréa Caussaint (Université de Strasbourg, 2022-24)
 - Morgane Leprovots (Université Libre de Bruxelles, 2022-24)
- 2023-.. - Tutorat Programme de Mentorat « Femmes et Sciences » De PSL
 - Aliénor Lahlou (ENS)
 - Léna Vincent (ESPCI)

UEs PSL Licence Sciences pour un Monde Durable (SMD) (55 HETD actuellement)

- 2023-... - **Introduction à la Biologie Cellulaire (28h, L1, CM/TD/TP) CREATION DE L'UE ET RESPONSABLE**
- 2023-... - **Cellules normales et pathologiques (16h, L1, CM/TD/Exposés) co-RESPONSABLE**
- 2022-... - Physiologie (7h, L2, CM/TD)
- 2021-... - Pathophysiologie (4h, L2, CM/TD)
- 2021-... - Membre de la **commission de recrutement étudiants de la Licence Sciences pour un Monde Durable (SMD-PSL)** : Audition de 14 étudiants / an (2022,23,24,25)

UEs PSL Master Sciences et Technologies pour la Santé (ST4H) (16 HETD actuellement)

- 2025-... - **Remise à niveau et Biologie Cellulaire et Tissulaire (16h, M2, CM) CREATION DE L'UE ET co-RESPONSABLE**

UEs à Sorbonne Université (cours sur invitation - 10 HETD actuellement)

- 2023-... - Immunité innée (4h, M1, CM et classe inversée)
- 2025-... - Neuroinflammation (6h, M1, CM/TD)

- 2021-24 - Physiopathologie cellulaire (6h, M1, CM/TD, classe inversée)
2022-25 - Bactériologie moléculaire (9h, M1, CM et classe inversée)

UEs à l'Université Sorbonne Paris Nord (cours sur invitation - 7 HETD actuellement)

- 2020-... - Techniques et méthodes en Biologie Moléculaire et Cellulaire (5h, M2, CM)
2020-... - Outils de recherche en Biologie Cellulaire (2h, M1, CM)
2021-24 - Remise à niveau en Biologie cellulaire (4h, L1, CM)

UEs à l'Université Paris Cité – Licence Frontières du Vivant (cours sur invitation)

- 2021-22 - Expression génique et sa régulation (10h, L1, CM/TD)

ESIEE Paris (Ecole supérieure d'ingénieurs en électronique et électrotechnique)

- 2022-24 - Inflammation et infection (3h, M1, CM/TD)
2022-24 - Introduction à l'immunologie (4h, M2, CM)

UEs en tant que Maître de Conférences USPN (2020-21, 128 HETD) :

- 2020-22 - Biologie cellulaire (L1, 58,25h, CM/TD/TP)
2020-22 - Méthodes en Biologie Cellulaire (L2, 2,25h, CM)
2020-22 - Compartimentalisation cellulaire (L3, 7,5h, CM/TD)
2020-22 - Dynamique et trafic cellulaires (L3, 26,25, CM/TP)
2020-21 - Biologie cellulaire approfondie (PASS/LAS, 10,5h, TD)
2020-22 - Analyse d'articles scientifiques (L3, 6h, TD)
2020-21 - Atelier CV (L3, 1,5h, TD)
2020-21 - Modèles animaux (M1, 2,25h, CM)
2020-21 - Outils de recherche et biologie cellulaire (M1 Médecine, 11,25, CM/TD)
2020-22 - Techniques et méthodes en Biologie Moléculaire et Cellulaire (M2, 2,25h, CM)

UEs en tant que post-doctorant vacataire (2017-2020, 103 HETD totales) :

- 2017-20 - Immunologie, Inflammation, Infection (ESIEE Paris, 43h, Master 1 et 2, CM/TD)
2017-20 - Travaux Dirigés de Biologie Cellulaire (58,5h, L2, Université Paris Est Créteil, TD)
2017-18 - Travaux Pratiques de Génétique (6h, L1, TP) et Travaux Dirigés d'Immunologie (1,5h, L2, TD) (Licence Frontières du Vivant, Université Paris Cité)

UEs en tant que doctorant moniteur (2012-2017, 200 HETD totales) :

- 2016-17 - Travaux Pratiques de Biochimie Expérimentale (40h, L2 Biochimie, UAM, Madrid)
2015-16 - Travaux Pratiques de Biochimie Expérimentale (40h, L2 Biochimie, UAM, Madrid)
2014-15 - Travaux Pratiques de Biochimie (40h, L2 Biologie, UAM, Madrid)
2013-14 - Travaux Pratiques de Microbiologie Environnementale (40h, L2 Sciences de l'Environnement UAM, Madrid)
2012-13 - Travaux Pratiques de Microbiologie (40h, L2 Biologie, UAM, Madrid)

Rayonnement scientifique

Expertise scientifique

- 2018** Membre **du jury de thèse (examineur)** : Mme HACHIMI, Mariam (15/06/18). "Un réseau de régulateurs de l'actomyosine contrôle la maturation apicale au sein des épithéliums ". Directeur : Dr. Fernando Martín Belmonte. Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" UAM-CSIC, Madrid, Espagne
- 2023-24** Membre du **jury de soutenance de Diplôme EPHE** : Cynthia Crocheray (Président, Hôpital Lariboisière, 2023), Andrea Caussaint (Tuteur pédagogique, Université de Strasbourg, 2023), Morgane Leprovots (Tuteur pédagogique, Université Libre de Bruxelles, 2024)
- 2025** Membre du jury **d'évaluation communications orales lors du congrès CECED 2025**
- 2024** Membre du jury **d'évaluation de posters lors la retraite du CRSA 2024**
- 2023** Membre du jury **d'évaluation de posters lors des journées de l'ED394 2023.**
- 2022-...** Membre du jury d'évaluation de **présentation de poster scientifiques** pour étudiants de Master 2 parcours BioP du Master SDV EPHE-PSL (évaluation de 12-16 étudiants /an)
- 2021-...** **Révision par les pairs** : Total de 5 articles (1 article / an) dans les journaux suivants : Scientific Reports, International immunopharmacology, International Journal of Molecular Sciences, Cells, Biomedicines.

Membre de commissions de recrutement scientifique

- 2023 et 25** Membre de **l'assemblée de recrutement de maîtres de conférences EPHE** (2023 et 2025)

Membre de sociétés savantes et consortia scientifiques

- 2025-...** **Fédération Hospitalo-Universitaire Gut, Liver & Microbiome Research** (FHU GLIMMER)
- 2021-24** **Fédération Hospitalo-Universitaire « Paris Center for Microbiome Medicine »** (FHU PACEMM)
- 2022-...** **European Vascular Biology Organisation** (EVBO) depuis 2022
- 2022-...** **Société Nationale Française de Gastro-Entérologie** (SNFGE) depuis 2022
- 2020-...** **Société de Biologie Cellulaire de France** (SBCF) depuis 2020
- 2020-...** **Société Espagnole de Biologie Cellulaire** (SEBC) depuis 2020

Liste complète de publications scientifiques (numérotées par ordre chronologique)

Nombre d'articles (A) : 14 (9 originaux, 4 revues, 1 preprint)

h-index : 11

Nombre de citations totales : 620 (source : Google Scholar)

García-Weber, D. en gras / Etudiant(e)s encadré(e)s souligné(e)s

Co-premier auteur (*)

Co-corresponding (§)

A14 : Douadi C, Theodorou I, Lamy-Besnier Q, Schiettekatte O, Sbardella Y, Brot L, Costantini PE, Saporetti R, Danielli A, Calvaresi M, De Paepe M, Sokol H, **García-Weber D**, Carrière V, Thenet S and De Sordi L. *Differential translocation of bacteriophages across the intestinal barrier in health and Crohn's disease*. **Biorchiv**. **2024**. **Article en preprint**. **Citations : 2**

A13 : Martin-Gallausiaux C, Salesse L, **García-Weber D**, Marinelli L, Beguet-Crespel F, Brochard V, Le Gléau C, Jamet A, Doré J, Blottière HM, Arriemerlou C, Lapaque N. *Fusobacterium nucleatum promotes inflammatory and anti-apoptotic responses in colorectal cancer cells via ADP-heptose release and ALPK1/TIFA axis activation*. **Gut Microbes**. **2024** Jan-Dec;16(1):2295384. **Article original**. **Citations : 27**

A12 : **García-Weber D**, Dangeard AS, Teixeira V, Hauke M, Carreaux A, Josenhans C, Arriemerlou C. *In vitro ALPK1 kinase assay reveals new insights into ADP-heptose sensing pathway and kinase activity of disease-associated ALPK1 mutants*. **Sci Rep**. **2023**. Apr 18;13(1):6278. **Article original**. **Citations : 3**

A11 : Martin-Gallausiaux C, **García-Weber D**, Lashermes A, Larraufie P, Marinelli L, Teixeira V, Rolland A, Béguet-Crespel F, Brochard V, Quatremare T, Jamet A, Doré J, Gray-Owen SD, Blottière HM, Arriemerlou C, Lapaque N. *Akkermansia muciniphila upregulates genes involved in maintaining the intestinal barrier function via ADP-heptose-dependent activation of the ALPK1/TIFA pathway*. **Gut Microbes**. **2022** Jan-Dec;14(1):2110639. **Article original**. **Citations : 60**

A10 : **García-Weber D**, Arriemerlou C. *ADP-heptose: a bacterial PAMP detected by the host sensor ALPK1*. **Cell Mol Life Sci**. **2021** Jan;78(1):17-29. **Article de revue sur invitation**. **Citations : 37**

A9 : Santaterra VAG, Fiusa MML, Hounkpe BW, Chenou F, Tonasse WV, da Costa LNG, **García-Weber D**, Domingos IF, de Lima F, Borba-Junior IT, Araújo ADS, Lucena-Araújo AR, Bezerra MAC, Dos Santos MNN, Costa FF, Millán J, De Paula EV. *Endothelial Barrier Integrity Is Disrupted In Vitro by Heme and by Serum From Sickle Cell Disease Patients*. **Front Immunol**. **2020** Dec 14;11:535147. **Article original**. **Citations : 16**

A8 : Colás-Algora N*, **García-Weber D*§**, Cacho-Navas C, Barroso S, Caballero A, Ribas C, Correas I, Millán J§. *Compensatory increase of VE-cadherin expression through ETS1 regulates endothelial barrier function in response to TNF α* . **Cell Mol Life Sci**. **2020** Jun;77(11):2125-2140. **Article original**. **Citations : 36**

A7 : Carson D, Barry R, Hopkins EGD, Roumeliotis TI, **García-Weber D**, Mullineaux-Sanders C, Elinav E, Arriemerlou C, Choudhary JS, Frankel G. *Citrobacter rodentium induces rapid and unique metabolic and inflammatory responses in mice suffering from severe disease*. **Cell Microbiol**. **2020** Jan;22(1):e13126. **Article original**. **Citations : 40**

A6 : Gómez-Escudero J, Clemente C, **García-Weber D**, Acín-Pérez R, Millán J, Enríquez JA, Bentley K, Carmeliet P, Arroyo AG. *PKM2 regulates endothelial cell junction dynamics and angiogenesis via ATP production*. **Sci Rep**. **2019** Oct 21;9(1):15022. **Article original**. **Citations : 55**

A5 : **García-Weber D**, Dangeard AS, Cornil J, Thai L, Rytter H, Zamyatina A, Mulard LA, Arriemerlou C. *ADP-heptose is a newly identified pathogen-associated molecular pattern of Shigella flexneri*. **EMBO Rep**. **2018** Dec;19(12):e46943. **Article original**. **Citations : 48**

A4 : **García-Weber D**, Millán J. *Parallels between single cell migration and barrier formation: The case of RhoB and Rac1 trafficking*. **Small GTPases**. **2018** Jul 4;9(4):332-338. **Article de revue sur invitation**. **Citations : 5**

A3 : Marcos-Ramiro B, **García-Weber D**, Barroso S, Feito J, Ortega MC, Cernuda-Morollón E, Reglero-Real N, Fernández-Martín L, Durán MC, Alonso MA, Correas I, Cox S, Ridley AJ, Millán J. *RhoB controls endothelial barrier recovery by inhibiting Rac1 trafficking to the cell border*. **J Cell Biol**. **2016** May 9;213(3):385-402. **Article original**. **Citations : 81**

A2 : Reglero-Real N*, **García-Weber D***, Millán J. *Cellular Barriers after Extravasation: Leukocyte Interactions with Polarized Epithelia in the Inflamed Tissue*. **Mediators Inflamm**. **2016**;2016:7650260. **Article de revue**. **Citations : 20**

A1 : Marcos-Ramiro B*, **García-Weber D***, Millán J. *TNF-induced endothelial barrier disruption: beyond actin and Rho*. **Thromb Haemost**. **2014** Dec;112(6):1088-102. **Article de revue**. **Citations : 190**

Communications orales et affichées (42 totales dont 20 oraux et 22 posters)

Présentateur(trice) en gras, étudiant(e)s encadré(e)s souligné(e)s.

Oral (O) / Poster (P)

	Présentateur Garcia-Weber, D	Présentateurs étudiants encadrés	Présentateurs collaborateurs
Congrès internationaux	4 (4 Posters + 1 Flashtalk)	1 (1 Poster)	4 (4 Posters)
Congrès nationaux	2 (2 Posters)	5 (3 Posters, 2 oraux)	10 (9 Oraux, 1 Poster)
Institut / UFR	17 (12 Oraux, 5 Posters)	2 (2 Posters)	1 (1 oral)
Total	23 (12 Oraux, 11 posters)	8 (6 Posters, 2 oraux)	15 (10 oraux, 5 posters)

Communications dans des congrès internationaux (8)

- 2025** **P21 : Garcia-Weber, D.**, Dangeard, AS., Carreaux, A., Teixeira, V., Cornil., J, Thai., L., Rytter, H., Mulard, L., Zamyatina., A., Hauke., M., Josenhans, C., Arrieumerlou, C. (26-28/05/25) *Sweet innate immunity: Identification of ADP-heptose/ALPK1/TIFA as a novel signaling pathway during Shigella flexneri infection.* EMBL : Infection : pathogens, hosts and microbiomes. Heidelberg, Allemagne (**Flashtalk et poster**)
- 2024** **P20 : Savouré, L.**, Demignot, S., **Garcia-Weber, D.** (22-25/06/24) *Study of the enhancement of endothelial barrier function in response to bacterial metabolites from intestinal microbiota*, International Human Microbiome Consortium (IHMC) 2024, Rome, Italie.
- P19 : Douadi, C.**, Theodorou, I., Brot, L., Schiettekatte, O., Sbardella, Y., Costantini, PE., Saporetti, R., Danielli, A., Calvaresi, M., Lamy-Besnier, Q., Petit, MA., De Paepe, M., Garcia-Weber, D., Sokol, H., Carrière, V., Thenet, S., De Sordi, L. (22-25/06/24) *Bacteriophage translocation across the intestinal barrier in Crohn's disease.* 10th International Human Microbiome Consortium Congress (IHMC), Rome, Italie.
- 2023** **P18 : Savouré, L.**, Demignot, S., **Garcia-Weber, D.**, (09/06/23) *Discovery of novel cellular mechanisms of vascular barrier enhancement in response to bacterial metabolites originating from healthy gut microbiota.* 2nd Spanish endothelial biology workshop, Santiago de Compostela, Spain
- 2017** **P17 : Fiusa, MML.**, Costa, LNG., de Souza, GR., Angerami, RN., Carvalho-Filho, MA., Garcia-Weber, D., Millan, J., De Paula, EV. (08/07/17) *In vitro disruption of endothelial barrier integrity by serum of patients with septic shock.* XXVI Congress of the International Society of Thrombosis and Haemostasis, Berlin, Germany
- P16 : Fiusa, MML.**, Garcia-Weber, D., Lazarini, M., Annichino-Bizzacchi, JM., Ferreira-Costa, F., Millan, J., De Paula, EV. (08/07/17) *Free heme triggers the disruption of endothelial barrier.* XXVI Congress of the International Society of Thrombosis and Haemostasis, Berlin, Germany
- 2016** **P15 : Gomez-Escudero, J.**, Garcia-Weber, D., Millan, J., Garcia-Arroyo, A. (30/10/16) *New metabolic regulators of endothelial cell junction dynamics in angiogenesis.* 19th International Vascular Biology Meeting, Boston, USA
- 2015** **P14 : Garcia-Weber, D.**, Colas-Algora, N., Barroso, S., Gharbi, S., Millan, J. (01/07/15) *Identifying new players that regulate VE-cadherin trafficking in the endothelial inflammatory response.* Spanish Society for Cell Biology Congress, Seville, Espagne.

Communications dans des congrès nationaux (France) (12)

- 2025** **P13 : Savouré, L.**, Demignot, S., Garcia-Weber, D., (06/05/25) *Study of the enhancement of endothelial barrier function in response to bacterial metabolites from intestinal microbiota.* 27^{ème} congrès du club Exocytose-Endocytose, Fort-Mahon
- O26 : Savouré, L.**, Demignot, S., Garcia-Weber, D., (20/03/25) *Etude du renforcement de la fonction de barrière endothéliale vasculaire en réponse à des métabolites issus du microbiote intestinal.* 42^{ème} Congrès du Club d'études des cellules épithéliales digestives (CECED) - Journées Francophones d'Hépatogastroentérologie et d'Oncologie Digestive (JFHOD), Palais des Congrès, Paris
- 2024** **P12 : Savouré, L.**, Decobert, A., Demignot, S., Garcia-Weber, D., (31/10/24) *Study of the enhancement of endothelial barrier function in response to bacterial metabolites from intestinal microbiota.* Colloque final de l'INSERM sur le programme transversal "Microbiota, a key determinant in health and disease". Institut Necker Enfants Malades, Paris

P11 : Douadi, C., Theodorou, I., Brot, L., Schiettekatte, O., Sbardella, Y., Costantini, PE., Saporetti, R., Danielli, A., Calvaresi, M., Lamy-Besnier, Q., Petit, MA., De Paepe, M., Garcia-Weber, D., Sokol, H., Carrière, V., Thenet, S., De Sordi, L. (31/10/24) *Differential translocation of bacteriophages across the intestinal barrier in health and Crohn's disease*. Colloque final de l'INSERM sur le programme transversal "Microbiota, a key determinant in health and disease". Institut Necker Enfants Malades, Paris

O25 : Douadi, C., Theodorou, I., Brot, L., Schiettekatte, O., Sbardella, Y., Costantini, PE., Saporetti, R., Danielli, A., Calvaresi, M., Lamy-Besnier, Q., Petit, MA., De Paepe, M., Garcia-Weber, D., Sokol, H., Carrière, V., Thenet, S., De Sordi, L. (05/04/24) *Bacteriophage translocation across the intestinal barrier in Crohn's disease*. The 26th annual meeting of the Club Exocytose-Endocytose, Sète

O24 : Douadi, C., Theodorou, I., Brot, L., Schiettekatte, O., Sbardella, Y., Costantini, PE., Saporetti, R., Danielli, A., Calvaresi, M., Lamy-Besnier, Q., Petit, MA., De Paepe, M., Garcia-Weber, D., Sokol, H., Carrière, V., Thenet, S., De Sordi, L. (16/01/24) *Phage translocation across the intestinal barrier in inflammatory bowel disease*. 2^{ème} séminaire des doctorants et post-doctorants de la FHU PaCeMM, Paris.

P10 : Savouré, L., Demignot, S., Garcia-Weber, D., (15/01/24) *Discovery of novel cellular mechanisms of vascular barrier enhancement in response to bacterial metabolites originating from healthy gut microbiota*. Symposium de l'Association des Jeunes Chercheurs de l'Institut Cochin (Jecco) 2024, Les Mureaux.

O23 : Martin-Gallausiaux C, Garcia-Weber D, Lashermes A, Larraufie P, Marinelli L, Teixeira V, Rolland A, Béguet-Crespel F, Brochard V, Quatremare T, Jamet A, Doré J, Gray-Owen SD, Blottière HM, Arrieumerlou C, **Lapaque N**. (17/04/24) *Akkermansia muciniphila upregulates genes involved in maintaining the intestinal barrier function via ADP-heptose-dependent activation of the ALPK1/TIFA pathway*. Séminaire Journée des doctorants de Toxalim, Toulouse.

2023 **O22 : Douadi, C.,** Theodorou, I., Brot, L., Schiettekatte, O., Sbardella, Y., Costantini, PE., Saporetti, R., Danielli, A., Calvaresi, M., Lamy-Besnier, Q., Petit, MA., De Paepe, M., Garcia-Weber, D., Sokol, H., Carrière, V., Thenet, S., De Sordi, L. (27-29/11/23) *Phage translocation across the intestinal barrier in inflammatory bowel disease*. Colloque Phages in Lyon.

O21 : Martin-Gallausiaux C, Garcia-Weber D, Lashermes A, Larraufie P, Marinelli L, Teixeira V, Rolland A, Béguet-Crespel F, Brochard V, Quatremare T, Jamet A, Doré J, Gray-Owen SD, Blottière HM, Arrieumerlou C, **Lapaque N**. (11/23) *Akkermansia muciniphila upregulates genes involved in maintaining the intestinal barrier function via ADP-heptose-dependent activation of the ALPK1/TIFA pathway*. Séminaire au centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL).

O20 : Martin-Gallausiaux C, Garcia-Weber D, Lashermes A, Larraufie P, Marinelli L, Teixeira V, Rolland A, Béguet-Crespel F, Brochard V, Quatremare T, Jamet A, Doré J, Gray-Owen SD, Blottière HM, Arrieumerlou C, **Lapaque N**. (31/05/23) *Akkermansia muciniphila upregulates genes involved in maintaining the intestinal barrier function via ADP-heptose-dependent activation of the ALPK1/TIFA pathway*. Symposium « Environment and host microbiota » Paris-Saclay.

2022 **O19 :** Martin-Gallausiaux C, Garcia-Weber D, Lashermes A, Larraufie P, Marinelli L, Teixeira V, Rolland A, Béguet-Crespel F, Brochard V, Quatremare T, Jamet A, Doré J, Gray-Owen SD, Blottière HM, Arrieumerlou C, **Lapaque N**. (12/04/22) *Akkermansia muciniphila upregulates genes involved in maintaining the intestinal barrier function via ADP-heptose-dependent activation of the ALPK1/TIFA pathway*. Séminaire Jean Dausset. Institut de Recherche Saint-Louis.

O18 : Teixeira, V. Dangeard, AS., Garcia-Weber, D., A., Arrieumerlou, C. (21-23/09/22) *Mode de régulation et dynamique spatiotemporelle des TIFAsomes suite à la détection de l'ADP-heptose bactérien*. Congrès de la Société Française de Biologie Cellulaire « Cell la vie 2 ». Institut Pasteur, Paris.

2019 **P9 : Garcia-Weber, D.,** Dangeard, AS., Carreaux, A., Teixeira, V., Cornil., J, Thai., L., Rytter, H., Mulard, L., Zamyatina., A., Arrieumerlou, C., (15/03/19) *ADP-heptose is a newly identified pathogen-associated molecular pattern of Shigella flexneri*. GREMI (Groupe de recherche et d'étude des médiateurs de l'inflammation) Meeting, Institut Pasteur, Paris, France. (Poster -> **Prix du meilleur poster**)

O17 : Garcia-Weber, D., Dangeard, AS., Carreaux, A., Teixeira, V., Cornil., J, Thai., L., Rytter, H., Mulard, L., Zamyatina., A., **Arrieumerlou, C.** (15/03/19) *ADP-heptose is a newly identified pathogen-associated molecular pattern of Shigella flexneri*, GREMI (Groupe de recherche et d'étude des médiateurs de l'inflammation) Meeting, Institut Pasteur, Paris.

2015 **P8 : Garcia-Weber, D., Colas-Algora, N.,** Barroso, S., Gharbi, S., Millan, J. (20/05/15) *Identifying new players that regulate VE-cadherin trafficking in the endothelial inflammatory response.* YRLS (Young Researchers in Life Sciences), Institut Curie, Paris.

Communications au sein de l'institut de recherche / UFR (20)

2025 **P7 : Savouré, L.,** Marchand, S., Demignot, S., Garcia-Weber, D., (23/05/25) *Study of the enhancement of endothelial barrier function in response to bacterial metabolites from intestinal microbiota.* Journées ED394 2025, Campus Jussieu, Paris.

2024 **P6 : Zyla J.,** Morin-Brureau, M., **Garcia-Weber, D.** (17/11/24) *Internal collaborative project call 2023 CRSA : Identification of protective and anti-inflammatory microbial metabolites from intestinal microbiota that enhance vascular endothelial blood-brain barrier in the context of epilepsy.* Retraite du Centre de Recherche Saint-Antoine 2024, Lieusaint.

P5 : Savouré, L., Marchand, S., Demignot, S., Garcia-Weber, D., (17/11/24). *Study of the enhancement of endothelial barrier function in response to bacterial metabolites from intestinal microbiota* Retraite du Centre de Recherche Saint-Antoine 2024, Lieusaint.

2023 **O16 : Savouré, L.,** Marchand, S., Douadi, C., De Sordi, L., Thenet, S., Demignot, S., **Garcia-Weber, D.,** (29/11/23) *Comment le microbiote intestinal contrôle l'inflammation au-delà de l'intestin : les secrets d'une relation hôte/microbiote qui marche !*, Journée Scientifique EPHE 2023, Institut du Cerveau et de la Moelle, Paris.

O15 : Douadi, C., Theodorou, I., Brot, L., Schiettekatte, O., Costantini, PE., Saporetti, R., Danielli, A., Calvaresi, M., Garcia-Weber, D., Carrière, V., Thenet, S., De Sordi, L. *Phage translocation across the intestinal barrier in inflammatory bowel disease.* 18^{ème} forum annuel du Centre de Recherche Saint-Antoine, Lieusaint.

P4 : Savouré, L., Marchand, S., Demignot, S., **Garcia-Weber, D.** (17/11/23) *Discovery of novel cellular mechanisms of vascular barrier enhancement in response to bacterial metabolites originating from healthy gut microbiota.* Retraite du Centre de Recherche Saint-Antoine 2023, Lieusaint.

O14 : Morin-Brureau, M, Garcia-Weber, D., (18/11/23) *Internal collaborative project call 2023 CRSA : Identification of protective and anti-inflammatory microbial metabolites from intestinal microbiota that enhance vascular endothelial blood-brain barrier in the context of epilepsy.* Retraite du Centre de Recherche Saint-Antoine 2023, Lieusaint.

2022 **P3 : Savouré, L.,** Sheik, S., Demignot, S., **Garcia-Weber, D.,** (24/11/22) *MICirculation project : Identification of protective bacterial metabolites from human healthy intestinal microbiota that preserve vascular endothelial barrier function in the extra-intestinal manifestations of Inflammatory Bowel Disease* Retraite du Centre de Recherche Saint-Antoine 2022, Lieusaint.

O13 : Garcia-Weber, D., Dangeard, AS., Carreaux, A., Teixeira, V., Cornil., J, Thai., L., Rytter, H., Mulard, L., Zamyatina., A., Hauke., M., Josenhans, C., Arrieumerlou, C., Colas-Algora, N., Cacho-Navas., C., Barroso, S., Bourdoulous, S., Millan, J. (07/02/22) *Sweet innate immunity : from bacterial detection to endothelial activation*, Séminaire de département (Centre de Recherche Saint-Antoine), Paris.

2021 **P2 : Garcia-Weber, D.,** Dangeard, AS., Carreaux, A., Teixeira, V., Cornil., J, Thai., L., Rytter, H., Mulard, L., Zamyatina., A., Hauke., M., Josenhans, C., Arrieumerlou, C. (25/11/21) *ADP-heptose is a newly identified pathogen-associated molecular pattern of Shigella flexneri*, Retraite du Centre de Recherche Saint-Antoine 2021, Lieusaint.

2020 **O12 : Garcia-Weber, D.,** Dangeard, AS., Carreaux, A., Teixeira, V., Cornil., J, Thai., L., Rytter, H., Mulard, L., Zamyatina., A., Hauke., M., Josenhans, C., Arrieumerlou, C. (07/12/20) *Sweet innate immunity*, Séminaire de département (UFR SMBH), Université Sorbonne Paris Nord

2019 **O11 : Garcia-Weber, D.,** Dangeard, AS., Carreaux, A., Teixeira, V., Cornil., J, Thai., L., Rytter, H., Mulard, L., Zamyatina., A., Arrieumerlou, C. (14/10/19) *Innate immunity : Is ADP-heptose the only PAMP activating the ALPK1/TIFA pathway in response to bacterial infection ?* Séminaire de département, Institut Cochin, Paris

O10 : Garcia-Weber, D., Dangeard, AS., Carreaux, A., Cornil., J, Thai., L., Rytter, H., Mulard, L., Zamyatina., A., Arrieumerlou, C. (24/04/19) *Sweet innate immunity: The bacterial sugar ADP-heptose triggers inflammation via ALPK1 and TIFA phosphorylation during Shigella flexneri infection*, Séminaire de département, Institut Cochin, Paris

- P1 : García-Weber, D.,** Dangeard, AS., Carreaux, A., Cornil., J, Thai., L., Rytter, H., Mulard, L., Zamyatina., A., Arrieumerlou, C. (27/03/19) *ADP-heptose is a newly identified pathogen-associated molecular pattern of Shigella flexneri*, Retraite du département de l'Institut Cochin, Station Biologique de Roscoff, France
- 2018** **O9 : García-Weber, D.,** Dangeard, AS., Carreaux, A., Cornil., J, Thai., L., Rytter, H., Mulard, L., Arrieumerlou, C. (08/10/18) *ADP-heptose is a new Pathogen-associated molecular pattern of Shigella flexneri infection*, Séminaire de département, Institut Cochin, Paris
- 2017** **O8 : García-Weber, D.,** Dangeard, AS., Cornil., J, Thai., L., Rytter, H., Mulard, L., Arrieumerlou, C. (09/04/18) *Sweet Innate Immunity : Dissecting ALPK1/TIFA axis activation in response to HBP stimulation*, Séminaire de département, Institut Cochin, Paris
- O7 : Garcia-Weber, D.,** Colas-Algora, N., Cacho-Navas., C., Barroso, S., Boursoulous, S., Millan, J. (06/11/17) *Inflammation meets infection*, Séminaire de département, Institut Cochin, Paris
- 2016** **O6 : Garcia-Weber, D.,** Colas-Algora, N., Cacho-Navas., C., Barroso, S., Millan, J. (22/11/16) *Inflammation modulates adherens junctions dynamics in human endothelial cells*, Séminaire de département, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Madrid, Espagne
- 2014** **O5 : Garcia-Weber, D.,** Barroso, S., Gharbi, S., Millan, J. (13/11/14) *Identifying new players in the endothelial inflammatory response*, PhD days Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Madrid, Espagne.
- O4 : Garcia-Weber, D.,** Barroso, S., Gharbi, S., Millan, J. (07/03/14) *Identifying new players in the endothelial inflammatory response*, Séminaire de département, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Madrid, Espagne.
- Séminaires sur invitation (3)**
- 2024** **O3 : Savouré, L.,** Marchand, S., Demignot, S., **Garcia-Weber, D.,** (22/04/24) *Comment le microbiote intestinal contrôle l'inflammation au-delà de l'intestin : en quête des métabolites microbiens aux effets anti-inflammatoires*, Maternité des Bluets, Paris
- O2 : Savouré, L.,** Demignot, S., **Garcia-Weber, D.,** (04/10/24) *Comment le microbiote intestinal contrôle l'inflammation dans l'intestin et au-delà : effet sur les vaisseaux sanguins*, Maternité des Bluets, Paris
- 2023** **O1 : Savouré, L.,** Sheik, S., Demignot, S., **Garcia-Weber, D.,** (06/10/23) *Comment le microbiote intestinal contrôle l'inflammation au-delà de l'intestin*, Maternité des Bluets, Paris

Formations suivies

- 2021** **Formation à l'expérimentation animale niveau concepteur 2021 (INSERM - 2 semaines)**
- Formations à la pédagogie :**
- 2021-25** - **Centre d'innovation pédagogique (Université PSL – 2021-25) : 80h totales**, dont « Séminaire de pédagogie universitaire (14h) », « Woodlap (1,5h) », « Enseigner en co-modal (2h) », « Moodle : construire un espace de cours en ligne (1,5h) », « Moodle : suivre activité étudiants (1,5h) », « Moodle : QCMs (2h) », « Moodle : tests (1,5h) », « Moodle : HP5 (1,5h) », « Classe virtuelle avec Teams (1,5h) », « Enseigner en mode hybride (1,5h) », « Evaluer des compétences (2h) », « Approche par compétences : blocs de compétences (2h) », « Gamification cours (2h) », « Encadrement de doctorants (ABG) (16h) », « Pédago Days (11h) », « Eloquence et storytelling (16h) », « Evaluer à l'ère de l'IA générative (2,5h) »
- 2020-21** - **SAPIENS (Alliance Sorbonne Paris Cité – 2020/21) : 35h totales**, dont « Questionner ses pratiques », « Définir ses objectifs », « Créer un syllabus », « Scénariser son enseignement », « Motiver les étudiants », « Travailler par groupes », « Rendre ses cours plus interactifs », « Evaluer et créer des grilles critériées », « Communiquer avec ses étudiants », « Placer sa voix », « Recherche et pédagogie », « Approches par projet »
- 2020-21** - **OPENLAB (Université Sorbonne Paris Nord, 2020/21) : 16h totales**, dont « Evaluer en ligne », « Moodle », « Woodlap », « Distanciel », « Big Blue Button », « H5P », « Syllabus », « Scénarisation de cours ».

Conférences grand public

- 2024** **Conférence scientifique pour « Pint of science ».** Microbiote, intestin, cerveau : à votre santé ! avec le Dr. Nathalie Rolhion (1h) (<https://pintofscience.fr/event/microbiote-intestin-cerveau-a-votre-sante>)
- 2016** **Conférence pour le grand public Fête de la Science :** « Homéopathie : ne vous faites pas mener en bateau ». Semaine de la Science. Association de Vulgarisation Scientifique « La Biothèque », Madrid, Espagne (1h)
- 2015** **Conférence pour le grand public Fête de la Science :** « Arsenic et vieilles dentelles ». Association de Vulgarisation Scientifique « La Biothèque », Madrid, Espagne (1h)
- 2014** **Conférence pour le grand public Fête de la Science :** « Comment s’y prendrait un biologiste pour réparer une radio ? ». Association de Vulgarisation Scientifique « La Biothèque », Madrid, Espagne (1h)
- 2013** **Conférence pour le grand public Fête de la Science :** « La barrière endothéliale, frontière entre le sang et les tissus ». Association de Vulgarisation Scientifique « La Biothèque », Madrid, Espagne (1h)
- 2012** **Conférence pour le grand public Fête de la Science :** « Arsenic : nourriture ou poison ? ». Association de Vulgarisation Scientifique « La Biothèque », Madrid, Espagne (1h)

Conférences pour des scolaires

- 2024** **Conférences scientifiques pour Le forum des biotechnologies de Provins.** « Microbiote et santé ». Lycée Thibaut de Champagne (classes de 2^{nde}) (2h)
- 2016** **Conférence pour des scolaires** au Lycée Français de Madrid (Ecole Élémentaire) « Les chaînes alimentaires ». Madrid, Espagne. (3h)
- 2016** **Conférence pour des scolaires** au collège Saint-Exupéry « Comment s’y prendrait un biologiste pour réparer une radio ? ». Madrid, Espagne. (2h)
- 2014** **Conférence pour des scolaires** au collège Saint-Exupéry « La biologie cellulaire » Madrid, Espagne. (2h)

Ateliers pour le grand public / portes ouvertes des laboratoires

- 2023** **Intervenant lors d’ateliers et quizz scientifiques** pour la Fête de la Science à Sorbonne Université, campus Jussieu « Faites corps avec les sciences » (1 journée)
- 2022** **Intervenant lors d’ateliers et quizz scientifiques** pour la Fête de la Science à Sorbonne Université, campus Jussieu « L’océan et la santé globale » (1 journée)
- 2019** **Rencontres et ateliers scientifiques pour le grand public** (Fête de la Science, Institut Cochin). « Médecine de précision » (1 journée)
- 2018** **Rencontres et ateliers scientifiques pour le grand public** (Fête de la Science, Institut Cochin). « Bactériologie médicale » (1 journée)
- 2017** **Rencontres et ateliers scientifiques pour le grand public** (Fête de la Science, Institut Cochin). « Biodiversité microbienne » (1 journée)
- 2011** **Atelier d’observation microscopique pour le grand public.** Fête de la Science. « Biodiversité microbienne » Museum National d’Histoire Naturelle (MNHN). Paris, France. (1 journée)

Accueil de collégiens et lycéens au laboratoire

- 2025** **Accueil de stagiaires de 2^{nde} au CRSA (24/06/25) :** conférence, visite du laboratoire, ateliers « microbiote et intestin : barrières endothéliale et vasculaire » (3h).
- 2019-20** **Encadrant pour l’action « Apprentis-chercheurs »** (Association l’Arbre des Connaissances) (Binôme collège/lycée, mini projet de recherche sur 10 séances + mini-congrès). « Activation de l’immunité innée » Institut Cochin, Paris.
- 2017-18** **Encadrant pour l’action « Apprentis-chercheurs »** (Association l’Arbre des Connaissances) (Binôme collège/lycée, mini projet de recherche sur 10 séances + mini-congrès). « Activation de l’immunité innée » Institut Cochin, Paris.

Articles de vulgarisation

- 2015** **Rédaction de 8 articles de vulgarisation dans le blog de l’association « labiotheque.org »** (Madrid, Espagne) : « Histoires d’amour et de science », « le sixième sens des requins », « biofilms : la ville des microbes », « baudroies et bactéries bioluminescentes », « à vos souhaits : c’est quoi l’allergie ? », « cyanobactéries : the good, the bad and the ugly », « arsenic et vieilles dentelles », « d’où provient d’odeur de la terre mouillée ? ». (<http://www.labiotheque.org/2015>)

Interviews

- 2024** Interview en ligne pour la webTV du lycée Thibaut de Champagne (Parole de chercheur : une vie d'exploration et de transmission : <https://www.youtube.com/watch?v=1F96-rbNVgQ> / Le microbiote, kezaoko ? <https://www.youtube.com/watch?v=UVRhuE5X0V4> / Transfert de microbiote fécal : croyance
- 2018** connaissance ? <https://www.youtube.com/watch?v=1Qedbbn8q8U>)
Intervenant dans l'action « Lycéens du monde » du Lycée français de Madrid visant à dresser le portrait d'un ancien élève.

Tables rondes

- 2025** Participation sur invitation à **une table ronde portant sur l'intégrité scientifique à l'ère de l'Intelligence Artificielle (Journée UFR Sorbonne Université 07/05/25)**, Campus de Jussieu, Paris.

Happenings et vidéos

- 2023** Participation à la création d'un flashmob collaboratif pour la journée des maladies inflammatoires chroniques de l'intestin, mettant en scène les membres du laboratoire « microbiote, intestin et inflammation » (<https://www.youtube.com/watch?v=n0zloKtVz68>)
- 2022** Création d'une vidéo collaborative pour la journée des maladies inflammatoires chroniques de l'intestin, mettant en scène les membres du laboratoire « microbiote, intestin et inflammation » (https://www.youtube.com/watch?v=NO_hSIb4PgE)