

CV Dr. DIEGO GARCIA-WEBER – MAÎTRE DE CONFERENCES EPHE-PSL (JUILLET 2023)

Informations générales	
Prénom et NOM	Diego GARCIA-WEBER
Nationalité	Française
Courriel	diego.garcia-weber@ephe.psl.eu
Téléphone	07 82 55 92 15
ORCID	https://orcid.org/0000-0001-9170-5695
Maître de Conférences EPHE (2021-actuellement) – Biologie cellulaire	
Laboratoire/Equipe	Microbiote, Intestin et Inflammation (PI : Pr. Philippe Seksik / Pr. Harry Sokol)
Adresse	27, rue de Chaligny, Bâtiment faculté Sorbonne Université, 6 ^{ème} étage, 603b
Sujet recherche	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
Financements	AFA-Crohn – 25 k€ / SNFGE-FARE – 20 k€ / EPHE-PSL – 11 k€ / EMERGENCE SU – 60 k€ / CRSA collaboratif 10 k€ / DIM Bioconv 17 k€ / Etudiante en thèse 2023-26 ED 394 SU
Maître de Conférences des Universités (2020-2021) – Biologie cellulaire	
Laboratoire/Equipe	LVTS – Groupe Biothérapies et Glycoconjugués
Adresse	Université Sorbonne Paris Nord, UFR SMBH - 1, rue de Chablis, 93017, Bobigny
Sujet recherche	Etude du rôle des chimiokines dans la régulation de la fonction de barrière endothéliale lors de l'inflammation
Financements	BQR-USPN – 15 k€
Post-doctorat (2017-2020) - Signalisation cellulaire lors des infections bactériennes	
Laboratoire/Equipe	Signalisation cellulaire lors des infections bactériennes (PI : Dr. Cécile Arrieumerlou, CR INSERM)
Adresse	Institut Cochin, INSERM u1016, 22 rue Méchain, 75014 Paris
Sujet recherche	Etude du mécanisme de détection de l'ADP-heptose bactérien lors de l'infection par <i>Shigella flexneri</i>
Financements	CDD INSERM Agence Nationale de la Recherche (3 ans)
Thèse (2012-2017) - Biologie cellulaire de l'inflammation	
Laboratoire/Equipe	Biologie Cellulaire de l'inflammation (PI : Dr. Jaime Millan, CR CSIC / Dr. Sandrine Bourdoulous, DR CNRS)
Adresse	Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC-UAM) – 1, rue Nicolas Cabrera, 28049, Madrid
Sujet recherche	Etude des mécanismes moléculaires qui régulent la fonction de barrière endothéliale lors de l'inflammation.
Financements	Contrat Doctoral du Ministère de l'Economie et de la Compétitivité (4,5 ans) + séjour international (3 mois)
Cursus universitaire pré-doctoral (2005-2012) – Biologie Moléculaire et Cellulaire	
NASA PBI (2012)	NASA Planetary Biology Internship (2 mois). Caractérisation métabolique de la souche <i>Chloroflexus aurantiacus</i> : aptitude à oxyder ou réduire des composés à base d'arsenic, Duquesne University, Pittsburgh, Pennsylvania, USA (PI : Pr. John F. Stolz)
Master (2010-2011)	Master 2 en Biologie Moléculaire et Cellulaire , Spécialité Microbiologie, mention TRÈS BIEN, Université Pierre et Marie Curie, Paris 6 . + Cours de Microbiologie Générale , mention TRÈS BIEN, Institut Pasteur de Paris (Pr. Olivier Dussurget & Pr. Chantal Le Bougenec) + Stage de M2 au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris (Ecotoxicologie de cyanobactéries planktoniques. Pr. Jean-François Humbert & Dr. Catherine Quiblier)
Licence (2005-2010)	Licence de 300 ECTS en Biologie , mention BIEN, Université " Universidad Autónoma de Madrid ", Espagne + Echange ERASMUS, Master 1, en Biologie Moléculaire et Cellulaire à l'Université Pierre et Marie Curie, Paris 6 , équivalence 4 ^{ème} année de Licence espagnole. + Stage de Licence à l'Université "Universidad Autónoma de Madrid" , Espagne (Ecotoxicologie de cyanobactéries benthiques. Dr. Elvira Perona)
Baccalauréat (2005)	Baccalauréat Scientifique, Lycée Français de Madrid , option Physique-Chimie, mention BIEN

Enseignement (exprimé en heures équivalent TD - HETD) – 722 HETD	
Université Autonome de Madrid (PhD : 2012-2016)	TP : Biochimie (40h), Biochimie Expérimentale (80h), Microbiologie (40h), Microbiologie Environnementale (40h) – L2 TOTAL 200 HETD
ESIEE Paris (Post-Doc : 2017-2020)	CM/TD : Immunologie, Inflammation, Infection (43h) – M1M2 TOTAL 43 HETD
CRI, Université Paris Cité (Post-Doc : 2017-2018)	TD Immunologie (1h30 L2) /TP Génétique (6h L1) TOTAL 7,5 HETD
Université Paris Est Créteil (Post-Doc : 2018-2020)	TD Biologie Cellulaire (58,5h L2) TOTAL 58,5 HETD
Université Sorbonne Paris Nord (MCU : 2020-2021)	CM Biologie Cellulaire & initiation à la recherche (27h) / TD Biologie Cellulaire (33h) / TP Biologie Cellulaire (68h) (L1/L2/L3/M1/M2) TOTAL 128 HETD
EPHE-PSL (MCF-EPHE : 2021-2022)	EPHE : Biologie cellulaire, Cytométrie en flux, Socle en BMC, Interaction cellules-MEC, sensibilisation intégrité scientifique, atelier thèse ou pas thèse, jurys (CM/TD 42,75h M1/M2) PSL : Pathophysiologie (CM : 4,5h L2) USPN : Biologie cellulaire (CM/TD/TP : 54,75h L1/L2/L3/M1/M2) CRI : Biologie cellulaire (CM/TD : 10h L2) TOTAL 112 HETD
EPHE-PSL (MCF-EPHE : 2022-2023)	EPHE : Communication scientifique, socle en BMC, Interactions cellules-MEC (co-responsable), Sensibilisation intégrité scientifique (co-responsable), atelier thèse ou pas thèse, Biologie Cellulaire, Comportement alimentaire, jurys, encadrement master et diplôme, mentorat femmes et sciences (123,75h M1/M2) PSL : Physiologie et Pathophysiologie (9h L2) USPN : Biologie cellulaire et initiation à la recherche (12,75h L3/M1/M2) SU : Pathophysiologie cellulaire et Microbiologie (12h, M1) ESIEE : Immunologie, inflammation, infection (10,5h M1/M2) TOTAL 173 HETD
Encadrement	
Stagiaires de recherche (2014-2023)	Encadrement de 11 étudiants de la L2 au M2. Dans tous les cas, j'ai encadré les étudiants d'un point de vue théorique (conception et réalisation du projet) et pratique (mise en œuvre des expériences et manipulations). De même, j'ai encadré la rédaction des différents rapports de stage ainsi que des publications.
Apprentis-chercheurs (Association l'arbre des Connaissances) (2018-2020)	Encadrant « Apprentis Chercheurs » (Binôme collège/lycée, mini projet de recherche sur 10 séances + mini-congrès). Sujet : activation de l'inflammation lors des infections bactériennes intestinales. Association « L'arbre des Connaissances », Institut Cochin, Paris
Dissémination des connaissances	
Ateliers scientifiques (2017-2019)	Animateur Ateliers Semaine des Sciences de Paris, 3 éditions. Biodiversité microbienne, bactériologie médicale et médecine de précision (Institut Cochin, Paris).
Conférences de vulgarisation (2012-2016)	Conférencier Semaine des Sciences de Madrid , 5 éditions. Ecologie microbienne et biologie cellulaire de l'inflammation (Association La Biothèque, Madrid, Espagne)
Interventions en milieu scolaire (2014-2016)	Conférencier Semaine des Sciences au Lycée Français de Madrid , 2 éditions. Ecologie et biologie cellulaire.
Langues de travail	
Anglais	Excellent niveau (Niveau C1, Certificate of Advanced English, Cambridge University, grade B)
Français	Langue maternelle
Espagnol	Langue maternelle
Responsabilités collectives	

Organisation de séminaires (2019-2020)	Organisateur et présentateur des séminaires hebdomadaires du département Infection, Immunité et Inflammation (31), Institut Cochin, INSERM, Paris.
Représentation du personnel (2019-2020)	Représentant des post-doctorants de l'Institut Cochin (Département puis Conseil d'Institut), INSERM, Paris.
Jury de thèse (2018)	Membre du jury de thèse de 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
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)
Révision d'articles (peer-review)	
Scientific Reports	2023 : 1 article
IJMS	2022 : 1 article
Cells	2021 : 1 article
Biomedicines	2021 : 1 article
Sociétés savantes	
Membre depuis 2020	Société de Biologie Cellulaire de France (SBCF)
Membre depuis 2020	Société Espagnole de Biologie Cellulaire (SEBC)
Membre depuis 2022	Société Nationale Française de Gastro-Entérologie (SNFGE)
Communications orales	
<ul style="list-style-type: none"> - García-Weber, D. et al., (07/02/22) Sweet innate immunity : from bacterial detection to endothelial activation, Séminaire de département (Centre de Recherche Saint-Antoine), Paris - García-Weber, D. et al., (07/12/20) Sweet innate immunity, Séminaire de département (UFR SMBH), Université Sorbonne Paris Nord - García-Weber, D. et al., (14/10/19) Innate immunity : Is ADP-heptose the only PAMP activating the ALPK1/TIFA pathway in response to bacterial infection ?, Séminaire de département (Infection, Immunité et Inflammation), Institut Cochin, Paris - García-Weber, D. et al., (24/04/19) Sweet innate immunity: The bacterial sugar ADP-heptose triggers inflammation via ALPK1 and TIFA phosphorylation during <i>Shigella flexneri</i> infection, Séminaire de département (Infection, Immunité et Inflammation), Institut Cochin, Paris - García-Weber, D. et al., (08/10/18) ADP-heptose is a new Pathogen-associated molecular pattern of <i>Shigella flexneri</i> infection, Séminaire de département (Infection, Immunité et Inflammation), Institut Cochin, Paris - García-Weber, D. et al., (09/04/18) Sweet Innate Immunity : Dissecting ALPK1/TIFA axis activation in response to HBP stimulation, Séminaire de département (Infection, Immunité et Inflammation), Institut Cochin, Paris - García-Weber, D. et al., (06/11/17) Inflammation meets infection, Séminaire de département (Infection, Immunité et Inflammation), Institut Cochin, Paris - García-Weber, D. et al., (22/11/16) Inflammation modulates adherens junctions dynamics in human endothelial cells, Séminaire de département (Biologie Cellulaire et Immunologie), Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Madrid - García-Weber, D. et al., (13/11/14) Identifying new players in the endothelial inflammatory response, PhD days Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Madrid - García-Weber, D. et al., (07/03/14) Identifying new players in the endothelial inflammatory response, Séminaire de département (Biologie Cellulaire et Immunologie), Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Madrid 	
Communications affichées	
<ul style="list-style-type: none"> - Savouré, L., Sheik, S., Demignot, S., García-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, Lieusaint, France - García-Weber, D.*, Dangeard, AS.*, Cornil, J., Thai, L., Rytter, H., Zamyatina, A., Mulard, LA., and Arrieumerlou, C., (25/11/21) ADP-heptose is a newly identified pathogen-associated molecular pattern of <i>Shigella flexneri</i>, Retraite du Centre de Recherche Saint-Antoine, Lieusaint, France - García-Weber, D.*, Dangeard, AS.*, Cornil, J., Thai, L., Rytter, H., Zamyatina, A., Mulard, LA., and Arrieumerlou, C., (27/03/19) ADP-heptose is a newly identified pathogen-associated molecular pattern of <i>Shigella flexneri</i>, Retraite du département (Infection, Immunité et Inflammation) de l'Institut Cochin, Station Biologique de Roscoff, France - García-Weber, D.*, Dangeard, AS.*, Cornil, J., Thai, L., Rytter, H., Zamyatina, A., Mulard, LA., and Arrieumerlou, C., (15/03/19) ADP-heptose is a newly identified pathogen-associated molecular pattern of <i>Shigella flexneri</i>, GREMI (Groupe de recherche et d'étude des médiateurs de l'inflammation) Meeting, Institut Pasteur, Paris, France. - Fiusa, MML., Costa, LNG., de Souza, GR., Angerami, RN., Carvalho-Filho, MA., García-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 - Fiusa, MML., García-Weber, D., Lazarini, M., Annichino-Bizzacchi, JM., Ferrreira-Costa, F., Millan, J., De Paula, EV. (08/07/17) XXVI Congress of the International Society of Thrombosis and Haemostasis, Berlin, Germany - Gomez-Escudero, J., García-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 - García-Weber, D., 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. - García-Weber, D., 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, France 	