

<b>NOM, PRENOM : BATROW, PIERRE-LOUIS</b>	
<b>DATE DE NAISSANCE : 10/10/1996</b>	<a href="mailto:PIERRE-LOUIS.BATROW@UNIV-COTEDAZUR.FR">PIERRE-LOUIS.BATROW@UNIV-COTEDAZUR.FR</a>
<b>SITUATION FAMILIALE: CELIBATAIRE, SANS ENFANT</b>	<a href="mailto:PIERRE.LOUISBATROW@GMAIL.COM">PIERRE.LOUISBATROW@GMAIL.COM</a>

#### FORMATION

ETABLISSEMENT ET LOCALISATION	DIPLÔME	DATE D'OBTENTION	DOMAINE D'ETUDE
Université Côte d'Azur/Institut de Biologie Valrose, Nice	Doctorat	09/2024	Sciences de la vie et de la santé, interactions cellulaires et moléculaires
Université Paris-Saclay/AgroParisTech, Paris	Master	09/2019	Nutrition/Santé Classement : 2/14 Mention Très Bien
Université Paris-Sud, Orsay	L3	06/2017	Biologie/Santé Mention Assez Bien

#### 1- STAGES EN LABORATOIRE EN FRANCE ET A L'ETRANGER

04/2025 - actuellement	Karolinska Institutet, H7 Endokrinologi och diabetes. Ryden & Mejhert team, Lipid Lab. Stockholm, SUEDE Postdoctoral researcher
01/2019 – 08/2020 CDD, IE	iBV, UMR7277 U1091, « régulation cellulaire et moléculaire de la masse adipeuse », FRANCE Rôle de PPAR alpha et de PIEZO1 dans le métabolisme des adipocytes thermogéniques
05/2019 – 10/2019 Stage M2	UMR 914 PNCA - Physiologie de la Nutrition et du Comportement Alimentaire, FRANCE Etude de la biodisponibilité des acides aminés issus de protéines végétales
02/2019 - 04/2019 Stage M2	Hotchkiss Brain Institute - University of Calgary, CANADA Détection des nutriments par le système nerveux entérique
02/2018 - 05/2018 Stage M1	UMR 914 PNCA - Physiologie de la Nutrition et du Comportement Alimentaire, FRANCE Etude du microbiote intestinal suite à un régime alimentaire maternel variant en qualité et quantité de protéines
05/2017 - 06/2017 Stage volontaire L3	UMR 1174 - Interactions Cellulaires et Physiopathologie Hépatique, FRANCE Etude des récepteurs P2X4 et P2XY dans l'autophagie hépatocytaire

#### 2- PRESENTATIONS EN CONGRES (AFFICHEES ET ORALES)

- Congrès de l'ECO (European Congress on Obesity), Dublin, mai 2023  
Communication orale: Effect of PPAR $\alpha$  deletion specifically in brown adipocytes on adipocytes biology
- Congrès de l'AFERO (Association Française d'Etude et de Recherche sur l'Obésité), Paris, janvier 2023  
Communication orale : Effet de la délétion de PPAR $\alpha$  dans les adipocytes bruns sur la biologie des adipocytes
- 17th GERLI meeting, Saint-Jean Cap-Ferrat, novembre 2022  
Communication orale: Effect of PPAR $\alpha$  deletion specifically in brown adipocytes on adipocytes biology
- 16th GERLI meeting (Groupe d'étude et de recherche en lipidomique), Bordeaux, novembre 2021  
Poster: Effects of fatty acid metabolites on adipocytes browning: role of thromboxane A2.

#### 3- ENCADREMENT D'ETUDIANTS

- Examining teacher, Master students au Karolinska Institutet (Biomedicine)
- ATER temps complet L2-L3, CM, TD, TP, Faculté de sciences, Université Côte d'Azur
- Vacation d'enseignement, « activité physique adaptée et cancer », Master 1 STAPS, 14 heures, novembre- décembre 2022
- Encadrement d'une étudiante de Master 2 en stage de recherche, janvier à juillet 2021

#### 4- VULGARISATION SCIENTIFIQUE

- Fête de la science, Nice, Animation/présentation de l'exposition INSERM Vaccination, octobre 2021
- Nuit européenne des chercheurs, en ligne, octobre 2020

## 5- PUBLICATIONS

- Regulation of UCP1 expression by PPAR $\alpha$  and pemafibrate in human beige adipocytes. [Life Sci. 2025 Feb 15;363:123406. doi: 10.1016/j.lfs.2025.123406.](#)
- Human miR-1 Stimulates Metabolic and Thermogenic-Related Genes in Adipocytes. [Int J Mol Sci. 2024 Dec 31;26\(1\):276. doi: 10.3390/ijms26010276.](#)
- Thermoneutralité chez la souris et expérimentation animale. [Med Sci \(Paris\). 2023 Dec;39\(12\):937-944. doi: 10.1051/medsci/2023176.](#)
- Effects of Fatty Acid Metabolites on Adipocytes Browning: Role of Thromboxane A2. [Cells. 2023 Jan 30;12\(3\):446. doi: 10.3390/cells12030446.](#)
- The Rosmarinus Bioactive Compound Carnosic Acid Is a Novel PPAR Antagonist That Inhibits the Browning of White Adipocytes. [Cells. 2020 Nov 7;9\(11\):2433. doi: 10.3390/cells9112433.](#)