

Anne-Céline DERRIEN

28 ans
17, rue Keller
75011 Paris – France
Tél : 07 81 34 38 13
E-mail : anne-celine.derrien@dnascript.co



FORMATION

- 10/2017 – 11/2021**
Paris, France **Doctorat : génétique et génomique fonctionnelle du mélanome uvéal**
Sélection à l'unanimité au recrutement sur appel d'offres international (programme IC3i-PhD)
Institut Curie, INSERM U830, direction de thèse et chef d'équipe : Dr Marc-Henri Stern
Félicitations du Jury
- 09/2016 – 09/2017**
Londres, Royaume-Uni **Master of Sciences (MSc): Drug Discovery and Development**
University College London (UCL)
Prix du Doyen 2017 de la promotion (Note globale : 88% avec Distinction)
- 09/2012 – 12/2015**
Montréal, Canada **Licence (Bachelor of Science, BSc): Biochimie**
McGill University (GPA, Grade Point Average: 3,63/4)

PARCOURS PROFESSIONNEL DANS LA RECHERCHE

- 09/2022 – présent**
Le Kremlin-Bicêtre **DNA Script**, Département R&D
Scientist, équipe Applications. Directrice : Dr Florence Mahé
Missions : Développement d'applications pour la synthèse d'ADN par voie enzymatique.
- 10/2017 – 03/2022**
Paris, France **Institut Curie, Centre de Recherche**, INSERM U830, DNA Repair and Uveal Melanoma
Doctorat (10/2017 - 12/2021) puis Ingénieur de Recherche (01/2022 – 03/2022)
Directeur de thèse : Dr Marc-Henri Stern (Chef d'équipe)
Financement : Horizon 2020 Marie Skłodowska-Curie Agreement No 666003/ Ligue Nationale contre le Cancer
Projet : Caractérisations des prédispositions génétiques et étude de génomique fonctionnelle du mélanome uvéal
Thèse soutenue le 10/11/2021 (jury : Anne Bowcock, Laufey Amundadottir, Sergio Roman Roman, Robert Ballotti)
- 05/2017- 08/2017**
Londres, Royaume-Uni **UCL School of Pharmacy**
Dissertation de recherche de MSc (4 mois)
Directeur de projet : Dr Ahad Rahim, *Laboratory of Translational Neuroscience*
Projet : Développement de vecteurs viraux de thérapie génique contre la maladie de Batten
- 01/2016 – 06/2016**
Paris, France **Institut Imagine**, INSERM U1163, Laboratoire de Lympho-Hématopoïèse
Stagiaire bénévole (6 mois) Encadrante de stage : Dr Shabi Soheili
Projet : Etude d'expression *in vivo* de thérapie génique de cellules souches hématopoïétiques pour le traitement de la Lymphohistiocytose Familiale de type 3

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

- Derrien AC, Houy A, ..., Stern MH. Functional characterization of 5p15.33 risk locus in uveal melanoma reveals rs452384 as a functional variant and NKX2.4 as an allele-specific interactor. *Am J Hum Genet* **2022**.
- Saint Ghislain M, Derrien AC, ... Rodrigues M. MBD4 deficiency is predictive of response to immune checkpoint inhibitors in metastatic uveal melanoma patients. *Eur J Cancer* **2022**.
- Mobuchon L*, Derrien AC*, Houy A*, ..., Stern MH. Different pigmentation risk loci for high-risk monosomy 3 and low-risk disomy 3 uveal melanomas. *J Natl Cancer Inst* **2022**. *co-first authors
- Derrien AC, Rodrigues M, Eeckhoutte A ... Stern MH. Germline MBD4 mutations and predisposition to uveal melanoma. *J Natl Cancer Inst*. **2021**

ACTIVITES ANNEXES A LA RECHERCHE ET MISSIONS SCIENTIFIQUES

- Coordinatrice du Forum BIOTechno 2020-2021 (précédemment responsable Networkina année 2019-2020)**
→ Coordination de l'équipe organisatrice BIOTechno 2020 Paris, visant à promouvoir les compétences et améliorer l'insertion professionnelle des jeunes chercheurs dans le secteur des biotechnologies. Management de l'équipe organisatrice.
- Organisation de 2 éditions du colloque international « Développement & Cancer » de l'Institut Curie**
→ En coordination avec la Cellule Enseignement de l'Institut Curie : contact des intervenants, élaboration du programme scientifique, élaboration du booklet du cours et de l'affiche, diffusion du cours à travers différentes institutions, organisation de Tables Rondes (recherche publique et privée), organisation pratique durant la semaine de colloque.
- Communication scientifique, prix et distinctions**
→ 3^{ème} prix de présentation orale au Cours Curie International « Développement & Cancer » de l'Institut Curie (2018) ; 1^{er} prix de présentation orale lors de la *Young Scientists Retreat* (YSR), Bratislava, Slovaquie (2018)
→ Prix du meilleur poster scientifique au Cours Curie International « Développement et Cancer » (2017) ; prix du meilleur poster scientifique de la promotion (Master), *UCL School of Pharmacy* (2016)
→ Participation à l'écriture de 2 articles de revue sur le rôle de MBD4 dans la transformation maligne (2018)