

Aurélie Durand



+33 6.22.40.30.01



aurelie.durand81@gmail.com

**Ingénieur d'études
en biologie ou équivalent**

Nouvellement arrivée dans la région, je suis à la recherche d'un poste d'Ingénieur d'études ou équivalent pour mettre à contribution mes connaissances et compétences acquises durant mes 7 années d'expériences.

LANGUES



Français (Native)



Anglais (moyen)

COMPETENCES TRANSVERSES

- ✓ Adaptabilité rapide à mon environnement
- ✓ Esprit d'équipe
- ✓ Prise d'initiative
- ✓ Gestion des ressources
- ✓ Coordination avec les collaborateurs
- ✓ Gestion de projet
- ✓ Travail en équipe
- ✓ Capacité de planification et d'organisation
- ✓ Autonomie

HOBBIES

- Badminton
- Cuisine
- Lecture
- Jeux de sociétés
- Voyages
- Atelier créatif

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Oct 2024 – Août 2025: Ingénieur d'études en techniques biologiques au Centre Méditerranéen de Médecine Moléculaire C3M - Nice

Sujet: Etude de mutations hétérozygotes d'un gène chez un patient atteint d'anémie sidéroblastique.

Techniques: culture cellulaire - purification de PBMC via technique de ficoll - Western Blot – FACS - RT-qPCR – siRNA - différenciation érythroïdes – méthylcellulose - co-transfection - extraction ARN - géotypage

Déc 2020 – Avril 2024: Agent de recherche en biologie à l'Institut de Recherche en Immunologie et en Cancérologie (IRIC) – Montréal (Canada)

Sujet: caractérisation de composés ciblant divers sous-types de leucémie myéloïde aiguë.

Techniques: pull-down à partir de sonde, Western Blot, cytométrie de flux (notion), culture cellulaire, purification de sang de cordon – shRNA – design primer - clonage moléculaire – PCR - extraction ARN et ADN – CETSA

Sept 2018 – Dec 2019: Assistante ingénieur en biologie à l'Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire (IBMC) – Strasbourg (France)

Sujet : Etude de l'initiation de la traduction chez les patients atteint de Sclérose Latérale Amyotrophique (SLA).

Techniques: Transcription et Traduction *in vitro* - Synthèse ARN - Western Blot - Extraction d'ADN et ARN – Radioactivité Gradient sucrose – 5' RACE – Clonage moléculaire – Purification (Gel, Chlorure césium, colonne, Biotrap) – PCR

Aurélie Durand



+33 6.22.40.30.01



aurelie.durand81@gmail.com

**Ingénieur d'études
en biologie ou équivalent**

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES (suite)

Jan 2016 - Mars 2018: Ingénieur d'études en biologie à l'EA3430 INSERM - Strasbourg (France)

Sujet : Caractérisation de lignées cellulaires issues de patients atteints de tumeur cérébrale pédiatrique.

Techniques : Expérimentation animale – Western Blot - Culture primaire et cellulaire - Immunocytochimie – Extraction d'ADN et d'ARN - Techniques d'histologies (inclusion en OCT, coupe microtome, coloration) Immunocytochimie – migration cellulaire (sphère) - qPCR

COMPETENCES

- ✓ Connaissance et compétences techniques en Biologie cellulaire, Biologie moléculaire, Génie génétique
- ✓ Gestion et maintien de lignées cellulaire, biopsie et modèle murins
- ✓ Développement et optimisation des méthodes de biologie
- ✓ Analyse, Interprétation et transmission des résultats expérimentaux
- ✓ Rédaction de protocoles et d'un cahier de laboratoire
- ✓ Présentation orale des résultats en réunion
- ✓ Respecter et appliquer les règles d'hygiène et sécurité
- ✓ Formation des nouveaux membres aux techniques utilisées et aux bonnes pratiques de laboratoire (BPL)
- ✓ Gestion des stocks et des commandes

FORMATIONS

❖ **2015 : Master « Génomique et Protéomique » option Génie Cellulaire et Moléculaire**
Université de Lille - Lille (France)

❖ **2013 : Licence professionnelle option Génie Biologie, Microscopie et Qualité**
Université de Nice Sophia Antipolis – Nice (France)

❖ **2012 : BTS en Biotechnologie**
Lycée La Découverte – Decazeville (France)

PUBLICATIONS

N. Cancers, 2019, doi: 10.3390/cancers11121875 Blood, 2021 DOI: 10.1182/blood.2021010745

EMBO rep, 2025 DOI: 10.1038/s44319-025-00448