

Cécilia URENA

Ingénierie d'études

 cecilia-urena@hotmail.com

 06-09-79-44-76

 91 impasse Villehardouin, 34090 Montpellier

 Permis B véhiculé

 04/09/1999

PROFIL PROFESSIONNEL

Ingénierie d'études spécialisée en thérapies cellulaires à base d'iPSCs, avec plus de 2 ans d'expérience. J'ai mené à bien plusieurs projets collaboratifs, en alliant expertise technique et coordination d'équipe. Curieuse et motivée, je maîtrise les technologies récentes en culture cellulaire et biologie moléculaire, et j'apprécie autant la recherche au laboratoire que la gestion de projets scientifiques.

COMPÉTENCES

Techniques scientifiques

- Séparation et stimulation de cellules leucocytaires (méthode Ficoll)
- Culture, maintient et entretien de lignées cellulaires primaires et cellules souches pluripotentes induites (iPSCs)
- Techniques histologiques : inclusion en paraffine et OCT, coupes et immunofluorescence et immunohistochimie
- Réalisation de test ELISA, Western blot, extraction d'ARN et d'analyse par RT-qPCR

Analyses des résultats

- Maîtrise de la microscopie à épifluorescence, confocale et scanner de lames
- Cytométrie en flux et cytométrie spectrale
- Analyse de données avec Kaluza, FlowJo, Fiji, R et GraphPad Prism

Compétences transversales

- Gestion et coordination de projets scientifiques
- Présentation et communication des résultats
- Gestion des stocks, commandes et organisation du laboratoire
- Encadrement et formation d'étudiants

EXPERIENCES

Ingénierie d'études - Lab manager - Novembre 2023-Août 2026 , Inserm, IRMB Montpellier (34)

- Développement et optimisation de modèles d'épithélium bronchique dérivés d'iPSC en vue d'applications en thérapie cellulaire.
- Gestion et organisation opérationnelle du laboratoire.

Stage de Master 2 - Ingénierie d'études - Février 2023-Août 2023, Inserm, PCCEI Montpellier (34)

- Caractérisation de biomarqueurs leucocytaires d'infections bactériennes pour le développement d'un test diagnostic

Stage de Master 1 - Assistante ingénieur - Novembre 2021 - Avril 2022, CNRS, IGMM Montpellier (34)

- Analyser l'expression de transgènes dans les neurones du cervelet de souris à l'aide de vecteurs CAV-2

Stage de L3 - Technicienne - Février - Mars 2021, Commissariat à l'énergie atomique, LI2C Marcoule (30)

- Test de sérums pour la culture cellulaires de myélomes et d'hybridomes

Tutrice de génétique - Septembre 2020 – Décembre 2020 - Université de Nîmes

FORMATIONS

- Master Biologie-santé parcours Management de projet et Innovation en Biotechnologie (BIOTIN) 2021-2023 – Université de Montpellier, Université de Nîmes, IMT Alès

- Formation management de la qualité (21h) 2022 - Ecole de l'ADN, Nîmes
- Licence Sciences de la vie parcours biologie 2018-2021 – Université de Nîmes

LANGUES

Français

Langue maternelle

Espagnol

Notions

Anglais

Intermédiaire