

Oihana MERLO – Etudiante en Master 2 Biologie Moléculaire et Cellulaire : spécialisation Cancérologie et Génétique



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

6 mois 2026 Ingénieure d'étude (stage M2), OSS, Rennes : **Démêler l'épissage conventionnel et non conventionnel de l'ARN médié par le stress dans le cancer de l'ovaire**, Céline PHILIPPE (celine.philippe@univ-rennes.fr)

Caractérisation de lignées cellulaires de l'ovaire par le niveau d'activation d'IRE1α sous stress et analyse des variants d'ARNm : *Western Blot, FACS Annexin V, RT-PCR, qPCR, séquençage long-reads, traitement siARN, test de prolifération, gestion de plusieurs lignées cellulaires mammaliennes*

Extraction de cellules de la moelle osseuse

Participation au congrès sifrARN

2 mois 2025 Assistante ingénieure (stage M1), Institut Cochin, Paris : **Mise en place de la technique d'HiC pour l'étude de la structure 3D du chromosome X dans des cellules immunitaires murines**, Katia ANCELIN (katia.ancelin@inserm.fr) et Julie CHAUMEIL (julie.chaumeil@inserm.fr)

Electrophorèse sur gel d'agarose, transformation bactérienne, culture cellulaire mammalienne, DNA et RNA-FISH, HiC (extraction et purification d'ADN)

2 mois 2024 Technicienne (stage L3), Institut de Parasitologie de Strasbourg : **Effet des interférons sur l'expression de l'immunomodulateur PD-L1 dans les différents types cellulaires de la rétine lors d'une toxoplasmose oculaire en présence et absence du parasite**, Benjamin GEILLER (benjamingeiller@icloud.com) et Alexander PFAFF (pfaff@unistra.fr)

RT-PCR, qPCR, extraction d'ARN, culture cellulaire mammalienne

FORMATION

2026 Master Biologie Moléculaire et Cellulaire – Université de Rennes

Connaissances approfondies : *Cancérologie, Immunologie, Génétique*

Approches de biologie moléculaire, de biochimie, biostatistiques

Projets : demande de financement (Tutrice : Fatima SMAGULOVA), organisation de tables rondes, mise en place d'un protocole (Tutrice : Nina SOLER), analyse d'articles, gestion de projets

2024 Licence Biologie Cellulaire et Moléculaire – Université de Pau et des Pays de l'Adour, Pau (L1 et L2 Biologie des organismes à Anglet)

Biologie moléculaire et Biochimie pratique, Immunologie (anglais et français), Virologie, Bioinformatique, Biostatistiques, Interactions hôte-pathogène

2021 Baccalauréat Général (spécialités Physique-Chimie, SVT, Mathématiques) – Mention Assez Bien, Lycée René Cassin, Bayonne

COMPÉTENCES

Savoir-être communication, travail en équipe, adaptabilité, résolution de problèmes, créativité, esprit critique, curiosité, rigueur, autonomie, gestion du stress, force de proposition, investissement

Savoir-faire démarche scientifique, veille bibliographique et technique, rédaction, analyse et présentation des résultats et d'articles, gestion de projets

JOBS ÉTUDIANTS

Saisons estivales 2023 et 2024 (35h) et année scolaire 2023-2024 (étudiant, 8h) **Employée libre-service polyvalente**, Normal, Bayonne - *Construction du magasin, livraisons, mise en rayon, implantation de nouveaux produits, inventaire, rangement de la réserve, tenue de caisse, formation de nouveaux collègues*

3 mois 2023 (~3h/mois) Secrétaire d'examens à l'UPPA - *Lecture, rédaction, dessin de schémas*

3 mois 2022 (35h) Intérim : Agente de nettoyage + extra, Bayonne, Biarritz

Années scolaires 2021 à 2023 (~3h/semaines) **Monitrice étudiante**, Bibliothèque Universitaire d'Anglet - *Accueil, aide, rangement des livres, prêts/retours*

CONTACT

06 27 69 00 24
oihana.merlo@gmail.com
35700 Rennes
www.linkedin.com/in/oihana-merlo-71023b291

LOISIRS

- Animaux** : élevage de poules et de cailles, soigneur d'un jour au zoo de Labenne
- Bénévolat** (La Tribu des Poilus) : Famille d'accueil pour chats (soin, éducation, socialisation), Pôle Parrainage, Aide à la buvette en faveur de l'association
- Sport** : Cardio (3 ans), Crossfit (3 ans), Tennis (3 ans), Préparation Physique Généralisée (1 an), Équitation (Galops 1 à 4, 6 ans)
- Plantes** : confection de terrariums, plantes d'intérieur
- Crochet** : réalisation de peluches

LANGUES

Anglais, 1^{re} langue – B2
Espagnol, 2^e langue – A2
Basque, bilingue primaire + LV3 collège et lycée – A2

BIO-INFORMATIQUE

- Alignement de séquences**
- Analyse de données RNA-seq** (débutant)
- Linux : BASH** (débutant)
- Rstudio** (intermédiaire)
- Python** (débutant)
- Bases de données** (débutant)