

alternance 12 mois - ingénieur R&D biothérapie

KESHAN LEON FOUN LIN

06 23 16 47 53

keshanfl.pro@gmail.com

[LinkedIn](#)

Toute France

Permis B

COMPÉTENCES

- **Biotechnologie** : notions sur les anticorps, nanoparticules lipidiques, biologie cellulaire / moléculaire et culture cellulaire
- **Synthèse et techniques** : Synthèse organique et peptidique, mise au point et optimisation de conditions réactionnelles
- **Méthodes analytiques et caractérisations** : HPLC, LC-MS / MS, RMN, optimisation de méthodes analytiques, purifications chromatographiques, analyse et interprétation de données
- **Méthodologie et documentation** : Rédaction de protocoles / rapports / cahier de laboratoire, veille bibliographique, Bonnes pratiques de laboratoire (BPL)
- **Logiciels et bases de données** : Pack Office, Zotero, ChemDraw, MesRenova, Empower, PubMed, SciFinder, PDB
- **Langue** : Anglais C1 en compréhension écrite et orale (EF SET), B1 à B2 en expression orale

FORMATIONS

2026-2027, Université de Nantes (Bac+5)

Master Sciences du médicament et des produits de santé

Parcours : Biothérapies et médicaments de thérapie innovante

UEs : statistiques et plan d'expérience, assurance qualité, biothérapies moléculaires

2023-2025, Université de Montpellier

Master Sciences du médicament et des produits de santé

Parcours : Innovation en chimie santé et ciblage thérapeutique

UEs : ingénierie tissulaire et thérapie cellulaire, nanotechnologies pour la santé, immunotargeting

2020-2023, Université de Montpellier et de La Réunion

Licence de chimie

Parcours : Sciences chimiques du vivant

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- **Stage R&D - Neurologie** (Jagiellonian University Medical College, Cracovie - Février à Juillet 2025 - ERASMUS+), référent : Pr. Pawel Zajdel

Synthèse de 25 molécules antagonistes des récepteurs 5-HT₆ pour la maladie d'Alzheimer, avec application de chimie verte et interprétation de RMN 1D. Projet mené au sein d'une équipe internationale, nécessitant **adaptabilité** et initiative.

- **Stage R&D - Oncologie** (CNRS-IBMM, Montpellier - Juin à Juillet 2024), référent : Pr. Nicolas Masurier

Synthèse multiétapes d'un inhibiteur de kinase pour la conception de PROTACs anticancéreux, avec rédaction de rapport scientifique. Contribution proactive au projet, avec **prise d'initiative** pour optimiser les étapes de synthèse.

- **Stage de recherche - Virologie** (CNRS-IBCP, Lyon - Juin 2023), référente : Dr. Anja Bockmann

Etude RMN 2D/3D solide de la protéine Gn du virus de Crimée-Congo, analyse de données via CCPNR et Chimera X. **Travail en équipes** avec les biophysiciens et les bioinformaticiens pour de la **résolution de problèmes**

- **Stage de technicien de laboratoire médical** (Cerballiance, La Réunion - Janvier 2022)

Rangement et gestion d'échantillons, suivi de procédures précises, manipulation soignée et travail **rigoureux**

PROJETS UNIVERSITAIRES

- **2025 - Développement d'inhibiteurs allostériques de CDK5 pour le traitement d'un cancer**

Projet de chimie médicinale allant de la recherche bibliographique et la conception d'inhibiteurs à leur synthèse, caractérisation (RMN, LC-MS) et tests biologiques.

- **2024 - Potentialisation d'une imiquilina dans le traitement du cancer du pancréas**

Participation à un projet de chimie médicinale appliquée aux cancers agressifs, de la recherche bibliographique et la définition de la synthèse, jusqu'à la production et la caractérisation du composé.