



RÉSUMÉ

Actuellement étudiant ingénieur à AgroParisTech, spécialisé en biotechnologies appliquées à la santé, j'intégrerai à partir de septembre 2026 un double diplôme de Master 2 « Biotechnologies Pharmaceutiques et Thérapies Innovantes » à l'Université Paris-Saclay. Je recherche une alternance de 12 mois en production ou R&D pharmaceutique pour mon année de fin d'études à partir de septembre 2026, idéalement dans une perspective de poursuite en thèse CIFRE.

FORMATION

M2 Biotechnologies Pharmaceutiques et thérapies innovantes 2026 – 2027

Université Paris-Saclay - Université Paris Cité

Cursus en double diplôme AgroParisTech/Université Paris-Saclay et Paris Cité.

- *Thérapies innovantes* : thérapie génique et thérapie cellulaire.
- *Développement pharmaceutique et qualité* : développement et enregistrement des biomédicaments, contrôle qualité.
- *Bioproduction et biotechnologies* : vaccins, stratégies vaccinales, bioprocédés (GMP, scale-up, bioréacteur) et production de protéines thérapeutiques.

AgroParisTech, Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement 2023 – 2026

Université Paris-Saclay

Cursus ingénieur : spécialisation biologie moléculaire et cellulaire.

- Bioingénierie des protéines et applications industrielles (*cristallographie, ELISA*).
- Evaluation de risque chimique, biologique, sanitaire et environnemental.
- Alimentation et santé (*formulation nutritionnelle, analyse de composition*).
- Biologie structurale pour la santé (*interaction protéine-protéine : double-hybride, drug design, AlphaFold*).
- Compétences généralistes : statistiques, informatique, science économique sociale et de gestion.

Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles (CPGE) 2021 – 2023

Lycée Champollion – Grenoble

Biologie, chimie, physique et sciences de la terre

Classé 353°/2633 au concours A-BCPST.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Eligo Bioscience – Assistant du VP Technology (6 mois) - Paris 13 jesus.fernandez@eligo-bioscience.com janvier – juillet 2026

Équipe de biologie synthétique, thérapie génique

- Stage en anglais au sein d'une équipe internationale.
- Optimisation de la plateforme Eligobiotics® via différentes techniques de biologie moléculaire afin d'éditer / tuer les bactéries cibles : CRISPR-Cas, design et clonage de plasmide (Gibson, Golden Gate), PCR, cytométrie en flux.
- Travail en environnement confiné P2+ en conditions anaérobiques.

CNRS, Institut de Chimie des Substances Naturelles christina.sizun@cnrs.fr juillet – décembre 2025

Assistant de recherche (6 mois) – Gif-sur-Yvette

- Mise au point d'un protocole de production (USP) et de purification (DSP) du fragment protéique ACID de MED et MED25CT sous forme de protéine recombinante dans E. coli avec marquage aux isotopes stables.
- Analyse de l'intégrité et de la pureté de la protéine par des méthodes chromatographiques (FPLC, ÄKTA) et analytiques (SDS-PAGE, spectrométrie de masse).
- Analyse structurale par RMN 1D et 2D.

EXPÉRIENCE INTERNATIONALE

Semestre d'étude à la Faculty of Science, Zagreb - Croatie janvier – juin 2025

- Cours et travaux pratiques en anglais.
- Culture cellulaire (HEK293) : Entretien de la lignée cellulaire et transfection.
- Microscopie optique (dark field, fluorescence, polarisée) et électronique analytique (AFM, STM).

AUTRES

- Langues : Français (natif), Anglais : C1 (niveau TOEIC 945/990), Allemand : B1.
- Logiciels : Pack office, Benchling, UNICORN / Data et programmation : Python, SQL.
- Autres : Permis B.
- Centres d'intérêts : natation, basketball, randonnée, cultures étrangères.