

# MAKENTHIRATHSAN

## Kirrthana

Stage de M1 en Biochimie du 17  
Avril au 31 Août 2023 (3 mois à 5  
mois)

**Adresse:** 30 Rue du Colonel Fabien  
95140 Garges-lès-Gonesse

**Tél:** 0781156879

**Mail:** [kirrthana.makenthirathan@gmail.com](mailto:kirrthana.makenthirathan@gmail.com)

[kirrthana.makenthirathan@universite-paris-saclay.fr](mailto:kirrthana.makenthirathan@universite-paris-saclay.fr)



### FORMATION

**Master Bidisciplinaire Chimie Biologie** — *Université Paris Saclay, Orsay*

2022 - en cours

Architecture et Fonction des Macromolécules Biologiques, Enzymologie, Caractérisation structurale par RMN et diffraction X, Spectroscopie Optique, Synthèse de molécules organiques issues du vivant

**Licence Science de la Vie parcours Biotechnologie, Biologie Moléculaire et Cellulaire** — *Université d'Orléans, Orléans*

2019 - 2022

Analyse Avancée des Biomolécules, Chimie Organique, Techniques de Biologie Moléculaire, Relation Structure Fonction, Biologie Cellulaire, Biotechnologie Avancée, Enzymologie, Biochimie

**PACES (Première Année Commune aux études de santé)** — *Université Paris Descartes, Paris*

2017-2019

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

**Gestion de Projet** — *Université Paris Saclay, Orsay*

Septembre 2022 - Avril 2023

Synthèse Combinatoire d'une librairie de 5-nitrofuranes à activité antiBiotiques, évaluation de leurs propriétés et optimisation structurale

**Chargée d'Assistance** — *Allianz Partners, Paris*

Juin 2021 à Septembre 2021

**Chargée d'Assistance** — *AXA International, Paris*

Juillet 2021 à Septembre 2021

**Cours Particulier** — *Paris*

2019

### LANGUES

**Anglais C1**

**Espagnol A2**

**Tamoul C2**

### COMPÉTENCES

Interprétation de spectre RMN  $^1\text{H}$ ,  $^{13}\text{C}$ ,  $^{15}\text{N}$ , UV-Vis, IR, fluorescence, de spectres de masse

Chromatographie (HPLC, GC, colonne sur gel de silice, CCM)

Enzymologie et études d'interaction

Modélisation Structurale

Electrophorèse SDS-PAGE

Polymerase Chain Reaction (PCR)

Dosages (pH-métriques, rédox)

Microscopie (Optique, Fluorescence)

Culture de cellules (Fibroblaste, HeLa)

Pack Office

### PERSONNALITÉ

Ambitieuse

Organisée

Perfectionniste

Déterminée

Esprit d'équipe

Dynamique

### HOBBIES

Musique (Violon, Guitare, Piano, Orchestre)

Sculpture en Argile

Peinture à l'aquarelle et à l'acrylique

Photographie