

# JAYATHILAKE Kareendra

🏠 20 rue Jules Lamaître 75012 Paris

✉ kareendraj@gmail.com

☎ 07 83 10 12 06



## ETUDIANT EN MASTER 1 CHIMIE DES MATÉRIAUX

### FORMATION

<b>2022-2023</b>	<b>MASTER 1 CHIMIE</b> Université Paris-Est Créteil (94) , France
<b>2019-2022</b>	<b>LICENCE CHIMIE</b> Université Paris-Est Créteil (94), France Mention AB
<b>2019</b>	<b>BACCALAURÉAT SÉRIE S</b> Lycée Elisa Lemonnier Paris 12e Mention AB

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

<b>MARS - JUIN 2022</b>	<b>STAGE DE LICENCE 3 CHIMISTE R&amp;D MATÉRIAUX</b> CNRS, ICMPE, section C3M, Thiais (94)
-----------------------------	---

**Objectifs : Synthèse/caractérisation d'une résine époxy-amine biosourcée pour l'isolation thermique et acoustique des bâtiments.**

- Élaboration/Synthèse d'une matrice biosourcée
- Synthèses des durcisseurs biosourcés à base d'Eugénol et Limonène
- Modification des structures chimiques par voie radicalaire
- Analyse structurale par RMN à l'aide de Mnova
- Analyse des propriétés mécaniques du matériau par DMA, DSC, fluage
- Optimisation du rendement des synthèses

**2020-AUJ. HÔTE DE CAISSE** Monoprix Saint-Mandé (94)

### COMPÉTENCES

- Synthèse organique de polymères, mise en forme de résines, caractérisation des propriétés mécaniques (DMA, DSC, traction, viscosimétrie...) en relation avec la structure
- Caractérisation structurale RMN 1H, 13C, 15N
- Optimisation d'un process
- Chromatographie (HPLC, CPG, capillaire...)
- Spectrophotométrie, spectrométrie

### LANGUES

Anglais (C1), Espagnol (B1)

### CENTRES D'INTÉRÊT- AUTRES

Natation, savate, randonnées, automobile

🚗 Permis B et véhiculé