

Candidature stage M2 chimie de matériaux

Je suis une étudiante en master 2 chimie des matériaux en recherche d'un stage de 5-6 mois. Sérieuse et motivée, je souhaite mettre en pratique mes compétences et connaissances acquises durant mon master.



✉ ritabelesi@outlook.fr

📍 Nouvelle-Aquitaine
Occitanie
Île-de-France
Toulouse
Lyon
Montpellier

☎ 0780454808

Langues

Français

Courante

Anglais

Niveau intermédiaire

Espagnol

Courante

Lingala

Langue maternelle

Atouts

Rigoureuse

Curieuse

Organisée

Capacité de travailler en autonomie et en groupe

Mon désir d'apprendre

Bonne capacité d'adaptation

Ponctuelle

Centres d'intérêt

Apprentissage de langues

Cinéma

Lecture

Expériences professionnelles

Valorisation des cannabinoïdes dans le chanvre

De mai 2023 à juillet 2023 [IPREM XYLOMAT](#) Mont-de-Marsan

- Réalisation d'une étude bibliographique
- Extraction des cannabinoïdes par CO2 supercritique et ultrasons
- Analyse et caractérisation des extraits par HPLC-DAD

Tuteur : Bertrand Charrier, Professeur des Universités

Projet professionnel, Synthèse d'un polymère biosourcé

De septembre 2021 à décembre 2021 [FDS](#) Montpellier

- Réalisation d'une étude bibliographique
- Synthèse du Polyamide 11 par polymérisation par étapes
- Suivi cinétique et caractérisation par : IR solide, DMA, DSC, essais mécanique

Tuteur : Olivia Giani, Enseignant chercheur

Stage en plasma, étude du vent ionique

Avril 2021 [Laboratoire DPHE, Institut National Universitaire Champollion](#) Albi, France

- Réalisation d'une étude bibliographique pour étudier et comprendre la physique du vent ionique
- Étude expérimentale pour déterminer les paramètres physiques à l'origine du vent ionique, et la génération du vent sur un ionocraft.

Tuteur : Florent Saint, Maître de conférences

Encadrant : Thomas Maho, ingénieur de recherche

Diplômes et Formations

Master Chimie des Matériaux

Depuis septembre 2021 [Université de Montpellier \(FDS\)](#) Montpellier, France

Licence mention Physique, Chimie

De septembre 2018 à juin 2021 [Institut National Universitaire Champollion](#) Albi, France

Baccalauréat Général en Série SCIENTIFIQUE, option physique chimie

Juin 2018 [Lycée Bellevue](#) Albi, France

Compétences

Synthèse des nanomatériaux

Méthodes Top-Down et Bottom-Up.

Analyses électrochimiques

Réalisation des mesures de potentiométrie et des dosages ampérométriques

Analyse de biomolécules

Par MS, CPG, HPLC, RMN ¹H

Métrologie physique

Détermination des caractéristiques des capteurs thermiques.

Synthèse organique et des macromolécules

Synthèse, purification et caractérisation

Méthodes de caractérisation des matériaux

RMN solide, MEB, TEM, spectroscopie Mössbauer, DSC, SEC, HPLC, viscosimétrie

Informatique

Microsoft pack (Excel, Power point, Word...)

Bonne maîtrise.

Logiciel PSPICE

Logiciel de simulation des circuits électriques.

Programmation et techniques scientifiques (Python, spider, MATLAB)