



Rita BELESI

## Recherche de stage/emplois

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

📍 Nancy  
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

Lecture

Cinéma

### 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 CO<sub>2</sub> 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 <sup>1</sup>H

#### 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)