



Safa TLILI

Ingénieur matériaux

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

De Février à Juillet 2020 : Stage de Master 2 Recherche et développement
VM Building Solutions | Laboratoire de CIRIMAT à Toulouse.

-Synthèse et caractérisation des patines colorées par la précipitation chimique sur du zinc laminé utilisé dans le bâtiment.

-Réalisation des tests mécaniques pour évaluer l'adhérence des patines.

De Mars à Aout 2019 : stage Master 2 recherche et développement
Laboratoire de mécanique Gabriel Lamé à Chartres.

-Etude de comportement mécanique et géométrique d'une mèche de lin pour implémenter des simulations.

De Avril à Juin 2016 : Stage Master 1 recherche et développement
Saint- Gobain-SEVA | Institut Jean Lamour à Université de Nancy.

-Élaboration des superalliages à base de nickel renforcés par des carbures de titane et de zirconium pour la fabrication des assiettes de fibrage.

-Réalisation des tests de fluage à haute température.

-Caractérisation expérimentale du comportement des superalliages et étude des propriétés mécaniques (résistance mécanique).

FORMATION

2020 : Master 2 Matériaux et Structures pour l'Aéronautique et le Spatial (MSAS) | Université Paul Sabatier de Toulouse 3

2019 : Master 2 Génie des Matériaux | UFR sciences et techniques de Rouen

2017 : Master 1 Sciences pour l'Ingénieur et sciences des Matériaux | UFR sciences et technologies de Nancy

2015 : Licence fondamentale en Chimie | Faculté des sciences de Gafsa

Divers

-Informatique : Patron, Nastron, Thermocalc, FORTRAN, CAO, Pack Office.

-Loisirs : Lecture, Course à pied.

Mobile sur toute la France

Consciente de l'engagement que nécessite chaque projet.

Je suis convaincue que ma persévérance et ma curiosité me permettront d'atteindre les objectifs fixés.

COMPETENCES

- *Elaboration et caractérisation des matériaux (métalliques composites).*
- **Traitement de surfaces et corrosion.**
- *Physique des polymères.*
- *Procédés d'élaboration des matériaux aéronautiques.*
- *Analyse de défaillances.*
- **Fabrication additive.**
- *Techniques d'analyse par DRX, MEB, IR, ATG/ATD, DSC, contrôle non destructif (CND), microscope optique et numérique.*

COORDONNEES

Permis B

+ 33 6 58 80 45 40

safatlili93@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/safa-tlili-63234511a/>

7 rue Pons Capdenier

Toulouse 31500