

**Slim M. - Né**  
**42100 St Etienne**  
**1 à 3 ans d'expérience**  
**Réf : 1705180706**

## **Ingénieur recherche développement en matériaux**

### **Ma recherche**

---

Je recherche tout type de contrat, en Rhone Alpes, dans l'Ingénierie.

### **Formations**

---

2016-2017 Master tribologie et traitement de surface  
Ecole nationale supérieure des Mines Saint-Etienne, France  
2015-2016 Master Matériaux et Procédés  
Université Jean Monnet, Saint-Étienne, France  
2012-2015 Licence en Génie Mécanique  
Institut Supérieur des Études Technologiques, Sfax, Tunisie  
Juin 2012 Diplôme de baccalauréat Section : Sciences Techniques

### **Expériences professionnelles**

---

#### **2017 (6 mois)**

Stagiaire, Stage Master 2, CEA/Ecole des mines ST-ETIENNE Sujet : Stabilité thermique de la recristallisation statique du Tungstène - Établir le régime de température et de temps sous lequel la restauration et la recristallisation se produisent en tungstène - Quantifier la cinétique et les aspects microstructural de ces processus - Modélisation de la recristallisation statique soumis à des sollicitations extrêmes en surface

#### **2016 (7 mois)**

Stagiaire, Stage Master 1, Arcelor Mittal (Gand, Belgique) (Confidentielle) Sujet : Méthodologie de développement d'un test d'abrasion - Assurer la maintenabilité de la machine désirée - Fournir une ligne directrice sur l'application des matériaux - Conception de matériaux résistant à l'usure - Fournir des performances prédictives en fonction d'un ensemble de critères précis pour l'utilisation final

#### **2015 (3 mois)**

Stagiaire, Projet fin d'étude, société PLASTIFLOW (Sousse, Tunisie) Sujet : Modélisation et simulation d'une pièce (para-choc) - Maillage en éléments finis - Simulation de l'injection et simulation déformation - Analyse de des résultats et détermination des solutions

#### **2014 (2 mois)**

Stagiaire, Stage technicien, Société SHLUMBERGER (Sfax, Tunisie) Sujet : Etude et préparation des matériels de forage - Formation de 3 jours NEST (New Employer Safety Training) - Maintenance des outils des tests de surface - Travailler sur le programme GMAO (QTRAQ Office)

#### **2014 (3 mois)**

Projet Académique, Institut supérieur des études technologiques Sujet : Etude et conception d'une installation photovoltaïque - Etude théorique et pratique de l'installation - Dimensionnement du champ des capteurs, onduleur et le câblage - Etude de but changer la stratégie du Société tunisienne de l'électricité de gaz

#### **2012 (2 mois)**

Stagiaire, Stage ouvrier, Société SICOMET (Sfax, Tunisie) Sujet : Conception et construction métallique - Conception de charpente métallique - Formation sur différentes machines - Formation sur SolidWorks et Autocad

## Langues

---

- Français : courant / Anglais : Professionnel parlé: scolaire / écrit: notions

## Atouts et compétences

---

Informatique :

Programmation : Pascal, C/C++

Logiciels métier : CATIA V5, Abaqus, Modflow

Mathématiques : Maple, Matlab

Office : Word, Excel, Powerpoint, Prezi

Professionnel :

ASTM G65

Impeller-Tumbler

Microscopie

Mesure de durté : Vickers, Rockwell

Stabilité thermique de la recristallisation statique du Tungstène

Méthodologie de développement d'un test d'abrasion

Modélisation et simulation d'une pièce

Etude et préparation des matériels de forage

Etude et conception d'une installation photovoltaïque

Conception et construction métallique (Expert)

## Centres d'intérêts

---

- Tennis : Tennis Club de Sfax

&#61623; Voyage

&#61623; Football : Organisation des matchs amicaux avec des écoles