

Abderraouf BRAHMI

24 ans

📍 : 61 Rue de Boudonville, Nancy 54000

☎ : 06.05.55.24.72

✉ : arbrahmi@gmail.com

Mobile sur toute la France.



**« Etudiant en master 2 métallurgie avancée
Cherche stage de fin d'étude d'une durée de 6 mois
Disponible à partir de février 2019 »**

Expériences professionnelles (période de stage)

Institut Jean Lamour (IJL), Nancy / Juin-Septembre 2018

Objectif: Etude de l'effet d'hydrogène et/ou vapeur d'eau sur la cinétique d'oxydation interne des alliages Fe-Ni.

Tâches réalisées: Provoquer l'oxydation interne par la méthode « Rhines pack » et le mélange de gaz H₂/H₂O pour une faible pression partielle d'oxygène et comparer la perméabilité, solubilité et diffusivité de de l'oxygène dans ces alliages Fe-Ni à partir des résultats des deux méthodes.

Projet de fin d'étude / Janvier-juin 2017

Objectif: Réalisation et caractérisation d'une structure Métal-Oxyde-Semiconducteur.

Tâches réalisées: Déposer des couches diélectriques de différentes épaisseurs sur des substrats de silicium type P, une couche métallique est ensuite déposer par pulvérisation, pour enfin mesurer avec l'impédance mètre les caractéristique C-V des structures réalisées.

SNC Lavalin (Algérie)/ Avril 2015

Objectif: Immersion professionnelle.

Compétences acquises : travail en groupe, mettre la théorie en pratique.

Formation

2017-2019 Master en métallurgie avancée

(Contenu: Alliages métalliques non ferreux et composites, Solidification, Traitement d'images appliqué à la métallurgie, Métallurgie mécanique, Traitement de surface, Matériaux pour hautes températures).

Université de Lorraine, France

2014-2017 Ingéniorat en génie des matériaux

(Contenu: Matériaux semi-conducteurs et propriétés macro et nanostructurées, technique d'assemblage, Nano matériaux avancées, Propriétés diélectriques et optiques des matériaux).

Ecole Nationale Polytechnique de Constantine, Algérie

2012-2014 Cycle préparatoire pour accès aux grandes écoles d'ingénieur

(Contenu: Math, physique, Chimie, informatique).

Ecole Préparatoire en Sciences et Techniques d'Oran, Algérie

Logiciels

ThermoCalc

Pandat

Langues

Arabe **Langue maternelle**

Anglais **Compétence professionnelle**

Français **Bilingue**

Activités extra-professionnel

Bénévole au Resto du cœur

Participation à des évènements d'entreprenariat : (Start up Weekend, WEBDAYS, Wikistage etc...)