

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

**Université Abderrahmane Mira, Bejaia**

Faculté des Sciences Exactes

## Rapport de Stage

### **Le stagiaire**

Nom: BEZZI

Prénom : Nacer

Grade : Professeur

Département : Chimie

Lieu : Institut d'Electronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie  
(IEMN), UMR, CNRS 8520 - Université de Lille 1 (France)

Période de stage : 04 - 18 Mai 2017

### **Compte rendu**

Montage d'un projet de recherche Eifel 2018 - Finalisation d'une publication -  
Essais de caractérisation (TEM, XPS, ICP MS ...).

Fait à Bejaia, le 26 janvier 2018

Le stagiaire



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Abderrahmane Mira, Bejaia

Faculté des Sciences Exactes

## Rapport de Stage

### **Le stagiaire**

Nom: BEZZI

Prénom : Nacer

Grade : Professeur

Département : Chimie

Lieu : Institut d'Electronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie (IEMN), UMR, CNRS 8520 - Université de Lille 1 (France)

Période de stage : 04 - 18 Mai 2017

### **Compte rendu**

Le stage s'est déroulé dans de très bonnes conditions et rentre dans la continuité des travaux de recherche, entamés depuis plusieurs années, soit sous forme de cotutelle ou d'un coencadrement de thèses de doctorant entre nos deux laboratoires.

Il m'a permis, d'une part, de découvrir de nouvelles techniques de caractérisation physico-chimiques (TEM, XPS, ICP MS ...) dans le domaine de la physico-chimie des surfaces et d'interfaces et, d'autre part, étudier la possibilité d'utilisation des phosphates naturels dans le domaine nanométrique.

Nous avons saisi, également, cette opportunité pour faire un point de situation sur l'état d'avancement des travaux de thèses de nos doctorants et élaborer un plan de stage de formation futur.

Fait à Bejaia, le 18 mai 2017

Le stagiaire

