

Rapport de Stage

Le Stagiaire :

Nom : KHELFAOUI

Prénom : YUCEF

Grade : Professeur

Faculté des sciences Exactes

Laboratoire de Mécanique Matériaux et Energétique

Université de Bejaia, Algérie

Le Stage :

Lieu : Université de Technologie de Lille 1.

Laboratoire de de Mécanique.

Période du 04/11/18 au 18/11/18

Objectif : Stage Scientifique de haut niveau.

Déroulement du stage : Au cours de mon séjour à l'Université de Technologie de Lille1, du 04/11/2018 au 16/2016 où j'ai effectué un stage Scientifique de courte durée de haut niveau, j'ai eu à réaliser le programme suivant :

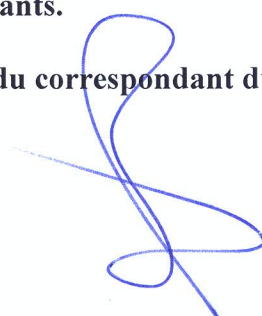
La Première semaine a été consacrée :

- A la discussion avec les enseignants Professeurs, chercheurs qui travaillent dans le domaine,
- Des réunions de travail avec le professeur Toufik Kanit, où nous avons discuté l'état d'avancement de notre thésard Boualem Rai et les résultats obtenus jusqu'à maintenant.
- Après avoir cerné les différents volets de la thèse nous avons jugé que l'état d'avancement des travaux de recherche sur la modélisation micromécanique et simulation numérique des effets de taille des interphases sur les propriétés élastiques effectives des composites et satisfaisant. Nous avons ensuite cerné les étapes de calcul à réaliser pour l'année en cours.
- Un stage du doctorant au laboratoire de mécanique de Lille a été envisagé pour qu'il puisse finaliser ses calculs et pour qu'il commence la rédaction de son article.

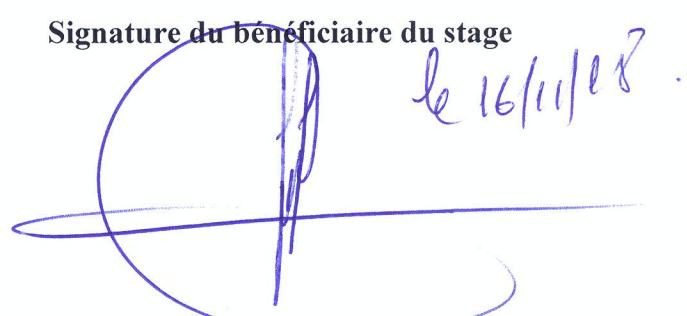
La deuxième semaine à été consacrée à la discussion et la préparation de deux nouvelles thématiques de recherche pour d'éventuelles thèses de doctorant LMD et lancer ainsi, de nouvelles inscriptions en co-tutelle avec le laboratoire de mécanique de Lille.

A la fin du séjour, nous avons discuté sur la possibilité de concrétiser une convention entre les l'Université de Béjaïa et l'Université de Technologie de Lille1 et de la préparation d'un éventuel colloque à Béjaïa, sur les biomatériaux et es matériaux innovants.

Visa du correspondant du stage



Signature du bénéficiaire du stage



le 16/11/18.