



## 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 22/11/17 au 04/12/17

Objectif : Stage Scientifique de haut niveau.

### Déroulement du stage :

Au cours de mon séjour à l'Université de Technologie de Lille1, du 22 /11/2017 au 04/12/2017 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 des premiers résultats du travail de thèse de monsieur Rai Boualem que nous encadrons ensemble, et tracer le programme scientifique pour l'année 2018.
- Après avoir cerné les différents volets de la thèse nous avons jugé que l'avancement du travail et satisfaisant. Pour cela nous avons envisagé un stage scientifique pour notre thésard à l'université de Lille, pour améliorer ses connaissances en calcul, avec le Logiciel Zubilon et pouvoir finaliser une partie importante de son travail de thèse.

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

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

Signature du bénéficiaire du stage

2017/12/14

# *Attestation de séjour de recherches scientifiques à l'étranger*

Le soussigné, **Kanit Toufik**.....

Coordinateur du stage, atteste par la présente que :

Monsieur, **Khelfaoui Youcef**.....

A pris part au travail scientifique durant son séjour qui s'est déroulé à **Laboratoire de Mécanique de Lille, Université de Lille, France.**

Du 22 novembre 2017 au 1er décembre 2017.

Fait à Lille,

Le 1er Décembre 2017

Signature et sceau de l'organisme d'accueil

