

RAPPORT

Durant mon séjour scientifique au laboratoire LGM du Professeur P. Milani à Milan j'ai travaillé avec deux équipes sur des sujets d'intérêt commun et relatifs à mes activités de recherche. Lors de mon stage (du 11 Mai au 25 mai 2018), j'ai effectué les travaux suivants :

- 1- Nous avons acquis un spectromètre à fluorescence X au sein de notre laboratoire LPMC. Certaines mesures semblent ne pas être cohérentes avec les prévisions. Pour valider les mesures obtenus et écarter tout doute possible, nous devons refaire des tests du sur des standards d'archéométrie de calibration avec un autre appareil et les comparer aux nôtres. J'ai obtenus des résultats sur des standards et sur nos échantillons.
- 2- Clôturer le projet commun de l'étude spectroscopique des décharges électriques entre des électrodes de carbone.
- 3- J'ai effectué des mesures comparatives en utilisant le spectromètre Ocean's Optics et le spectromètre que j'ai développé moi-même pour analyser des pigments de références afin de tester et de valider les résultats du spectromètre développer localement. Les résultats sont probants, mais je dois utiliser un détecteur encore plus sensible pour pouvoir analyser les pigments sombres.
- 4- Discussion avec Prof. Milano expert et vétéran dans la création des Spin-Off sur le projet Erasmus+ Stelit et l'organisation du FabLab de notre université da Bejaia.

L'intéressé :

Dr. Toufik A. Mostefaoui

