

**RAPPORT DE STAGE DE  
FORMATION A L'ETRANGER**

**LE STAGIAIRE / :**

**NOM ET PRENOM:** IDJOUADIENE LYnda

**INSCRITE EN :** 4<sup>eme</sup> année doctorat **DEPARTEMENT :** Chimie

**NOM ET PRENOM DU DIRECTEUR DE LA THESE:** Toufik A. Mostefaoui

**LE STAGE / :**

**LIEU :** Laboratoire DIART (*Diagnostica applicata all'Arte*), Département de physique, université de Milan

**DUREE et PERIODE :** Un mois, du 05 Juin au 04 Juillet 2018

**Les Objectifs du Stage**

- Avancement de la thèse afin de finaliser et suite des cours de formation sur l'archéométrie.
- Discussion des perspectives des travaux de recherches avec nos collaborateurs
- Participation a la conférence internationale : *European Conference on X-Ray Spectrometry*, Ljubljana (Slovenia), 24 – 29 June 2018.

**Les Personnes Rencontrées :**

Letizia Bonizzoni

Marcò Gargano et Nicola Ludwig


**Les Expérimentations réalisées :**

- Analyse avec la Fluorescence X des céramiques suivie de traitements des résultats avec le logiciel Lab Lithos, exploration et utilisation de différents logiciels pour le traitement des données.
- Initiation à la nouvelle technique Macro XRF.

**Les Résultats Obtenus :**

- Classification des céramiques sous formes de groupes de familles et identification des différentes matrices.
- Rédaction de l'article sur les différentes poteries nord-africaine.
- Initiation à la discussion des résultats obtenus sur les différentes pièces de monnaies afin de continuer le travail de multi variée sur la classification de ces pièces.

**SIGNATURE DE STAGIAIRE**

IDOJOUADIENE  
Lynda  


**VISA DU LABORATOIRE D'ACCUEIL  
ET DU PROFESSEUR CHARGE DU SUIVI DU STAGE**