



Mémoire de fin d'étude

PRESENTÉ EN VUE DE L'OBTENTION
DU DIPLOME DE : **Master**

Filière : Chimie
Option : Chimie des matériaux

**THÈME : Morphologie des couches minces de
Co, Ni et Cu lors de l'électrodéposition**

Préparé par : **BENZAAZAA BACHRA**
AFFANI RIMA

Soutenu le : **01/07/2017**

Devant le jury :

Président : **S. Tabti**

Rapporteur 1 : **M.R. Khelladi**

Rapporteur 2 : **Y. Messaoudi**

Examineur : **H. Faid**

MCB

MCA

MAB

MAA

Université M.E.B.E- Bordj Bou Arreridj

Université M.E.B.E- Bordj Bou Arreridj

Université M.E.B.E- Bordj Bou Arreridj

Université M.E.B.E- Bordj Bou Arreridj

Année Universitaire : **2016/2017**