

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Mohamed El Bachir Elibrahimi –Bordj Bou Arreridj

Faculté des Sciences et de la Technologie

Département Sciences de la Matière

جامعة محمد البشير الإبراهيمي « برج بوعرييرج »

كلية العلوم والتكنولوجيا

قسم علوم المادة



UNIVERSITE MOHAMED EL BACHIR EL IBRAHIMI  
BORDJ BOU ARRERIDJ

# Mémoire de fin d'études

PRESENTÉ EN VUE DE L'OBTENTION  
DU DIPLOME DE : Licence

**Filière : Chimie**  
**option : chimie analytique**

**THÈME :**  
**Protection cathodique de l'acier**  
**ordinaire par courant impose dans**  
**l'eau de mer**

**Préparé par :**

- BELAKHDAR Amina

-ABIR Malika

Soutenu le : /06/2014

**Devant le jury :**

**Président:**

**Rapporteur 1: Dr. FERKOUS Hana**

**Examineur:**

**\*Promotion 2014\***