



# Mémoire de fin d'études

PRESENTÉ EN VUE DE L'OBTENTION  
DU DIPLÔME DE : MASTER

**Filière : Chimie**  
**Option : Analyse et Contrôle**

**THÈME :**  
**ANALYSE DES MICROPOLLUANTS**  
**INORGANIQUES ( $Pb^{2+}$  et  $Cd^{2+}$ )**

**Préparé par : ABBOU Ameer**

Soutenu le : 06/09/2015

**Devant le jury :**

**Président : BAHLOUL Ahmed**  
**Rapporteur : TENNAH Farid**  
**Examineur : BERDJANE Karima**  
**Examineur : MAGHRAOUI Nadjah**

**Année Universitaire : 2014-2015**