



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



Université des Frères Mentouri Constantine
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie

جامعة الإخوة منتوري قسنطينة
كلية علوم الطبيعة والحياة

Département : BIOLOGIE ET ECOLOGIE VEGETALE

Mémoire présenté en vue de l'obtention du diplôme de Master

Domaine : Sciences de la nature et de la vie

Filière : Sciences Biologiques

Spécialité : gestion durable des écosystèmes

option : Pollution des écosystèmes et écotoxicologie

Intitulé :

***Evaluation des PM_{10} , $PM_{2,5}$ et de quelques
éléments métalliques en site trafic et en site
urbain à Zouaghi, Constantine***

Présenté et soutenu par : Bendjebbar M'hamed

Le : 28/06/2015

Jury d'évaluation :

Présidente du jury : Mm Mehennaoui-Afri Fatima-Zohra (M.C.A- UFM Constantine)

Rapporteur : Mr Ali-Khodja Hosine (Pr.- UFM Constantine)

Examineur : Mr Menad Ahmed (Pr- UFM Constantine)

***Année universitaire
2014 – 2015***

