



République Algérienne Démocratique et Populaire.

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

Scientifique.

Université de Tlemcen.

Faculté des Sciences.

Département de Chimie.

*Mémoire de fin d'étude pour l'obtention du diplôme de
magister en Spectrochimie et Méthodes d'Analyses
(SMA).*

Thème :

*Etude de la mobilité de certains ETM dans un
sol en domaine routier, approche
expérimentale et théorique.*

❖ Présenté par :

➤ **Mr : RAHAOUI Faouzi.**

❖ Soutenu le : 29 / 12 / 2009, devant les membres du jury :

Président : M^{me} Malika Mokhtari.

Professeur

UABB Tlemcen.

Invité : Mr Belkacem Benguella.

Maître de Conférences

UABB Tlemcen.

Examineur : M^{me} Keltoum Abdi – Bouhadjera.

Maître de Conférences

UABB Tlemcen.

Examineur : M^{me} Lamia Badjaoui.

Maître de Conférences

UABB Tlemcen.

Encadreur : M^{me} Leila Boukli Hacén.

Professeur

UABB Tlemcen.

Année Universitaire : 2009 / 2010.