

MÈMOIRE

En vue de l'obtention du

D I P L O M E D E M A G I S T E R

Spécialité : ECOLOGIE FORESTIERE

THÈME

**CARACTERISATION DE L'ENVIRONNEMENT RACINAIRE DU
PISTACHIER DE L'ATLAS, DE L'OLIVIER ET DU GRENADIER
DANS LA REGION DE MESSAAD. (WILAYA DE DJELFA.)**

Présenté par : LAHOUEL MOHAMED

2014

Devant le jury :

Président :

M. Choukri A. Professeur à l'université Ziane Achour de Djelfa.

Examineurs :

M^{me} Smail Saadoun N. M.C.A à l'U.M.M DE Tizi Ouzou.

M. Lahrech B. M.A.A. à l'université Ziane Achour de Djelfa.

Promotrice :

M^{me} Belhadj S. Professeur à l'université Ziane Achour de Djelfa.

Co promotrice :

M^{me}. Nait Kaci_Boudiaf M. M.A.A à l'U.M.M DE Tizi Ouzou.