

## *Dédicace*

Le nom de vue **ALLAH** Alim Hakim dans son livre Cher « et sont donnés  
Sont seulement un peu de la science ».

Je dédie mon travail :

***A Dieu le Tout Miséricordieux***

Ton amour, Ta miséricorde et Tes grâces à mon endroit m'ont fortifiée dans  
la persévérance et l'ardeur au travail.

***A mes très chers Parents***

***Ma-mère : Dèhmanedfatma***

***Mon -père : Mohamed***

En hommage à tous les sacrifices que vous avez consenti pour moi durant  
mes longues années d'études. Je n'aurais jamais espéré avoir de meilleurs  
parents. Je vous remercie d'avoir fait de moi ce que je suis maintenant et de  
m'avoir appris de vivre dans l'honneur et dans la dignité. Aucune dédicace,  
aucun mot, ne saurait exprimer réellement mon profond amour, mon  
respect et ma vive gratitude.

***A mes sœurs et mes frères:*** Romaïssa ; Belkaise ; Abdenour ; Mohamed Fathi  
En témoignage de mon profond amour : Je vous souhaite une belle vie.

- ✚ ***A mes oncles :*** Fatiha ; Zaïra ; Mebarkaetsa filles  
« Safaa ; Iman ; kawtar ; Nooralhoda » ; Masouda et fatma .
- ✚ ***A oncles :*** Abderrahmane ; Bachir ; Ahmad et sa femme et ses  
enfants
- ✚ ***Et tantes :*** Rabira ; Zohra ; Fatiha ; Reniai ; Maimona.
- ✚ ***A ma tante :*** Abdelhamid sa femme et ses enfant.
- ✚ ***A mes -grand mères :*** Fatma et Aïcha.
- ✚ ***A mon grand-père :*** AbdeAljabare

***et enfin tous les amis :*** Souad ; Hanane ; Sabrina ; Khadra ; Hasna ;  
Mabrouka ; Iman ; Saliha ; Djemaa ; Yamina ; Ahlem ; Zineb (S) ; Zineb  
(B) ; Souad (k) ; Aziza Fatma ; Om kaltoume ; Soumia ; Safia ; Zahra ; Zizi ;  
Naima ; Salima ; Asma et Karima ; Rokaya.

***A tous les étudiants de l'institut des SNV spécialement les promos de  
Agronomique.***

***Pour tous ceux qui m'ont aidé, même si le mot.***

**FATIMA ZOHRA**