

**Ministère de l'enseignement supérieur  
Et de la recherche scientifique  
Université Mohamed Boudiaf - M'sila**



**Faculté de technologie  
Département d'Hydraulique**

**MEMOIRE**

**Présenté pour l'obtention du diplôme**

**De MASTER**

**FILIERE : Hydraulique  
Option : Hydraulique urbaine**

**THEME**

**Etude d'optimisation du système  
d'assainissement pour la nouvelle ville de M'sila  
(zone d'extension nord-ouest)**

**Dirigé par :  
Mr. SAHLI - Y**

**Présenté par :  
MEHDAOUI Nora**

**Promotion : 2015/2016.**

**Ministère de l'enseignement supérieur  
Et de la recherche scientifique  
Université Mohamed Boudiaf - M'sila**



**Faculté de technologie  
Département d'Hydraulique**

**MEMOIRE**

**Présenté pour l'obtention du diplôme**

**De MASTER**

**FILIERE : Hydraulique  
Option : Hydraulique urbaine**

**THEME**

**Etude d'optimisation du système  
d'assainissement pour la nouvelle ville de M'sila  
(zone d'extension nord-ouest)**

**Dirigé par :**

**Mr. SAHLI - Y**

**Présenté par :**

**MEHDAOUI Nora**

**Promotion : 2015/2016.**

## Remerciement



---

*Au terme de cette modeste étude, je tiens à exprimer ma profonde gratitude et mes vifs remerciements à Mr **SAHLI -Y** pour avoir contribué à l'élaboration de cette présentation de mémoire et à ma formation durant les années études.*

*Je remercie également tous mes professeurs et, qu'ils m'ont apporté durant l'élaboration de ce modeste travail aussi*

*Je remercie le bureau d'étude **OUKEL MILOUD** et L ingénieure **BELABESS ABELWAHAB** pour mon aide le mémoire .*

*Aussi, je me permets d'exprimer tout mon respect aux membres de jury qui me feront l'honneur d'apprécier notre travail.*

---



## Dédicaces



*Je rends un grand hommage à travers ce modeste travail, en  
signe de respect et de reconnaissance envers :*

*Mon père Ahmed (الله يرحمه).*

*Ma mère Braikia.*

*Pour tous les sacrifices et leur soutien moral et matériel dont ils  
ont fait preuve pour que je réussisse.*

*Je le dédie également à*

*Mes frères et mes sœurs : nadir (الله يرحمه)*

*Benalia, Ouakel, Rachid, Ahmed, Bachir, adlane, Mohamed, yahia,  
zerga-safeya-meriem, Soltana-Hassina-Hanan-rabaa-sabrina –  
laila-Manel-saida-aya-zineb-kamer-djomana –yassmine-*

*Et tout la familles guedouzer ami lakhder ,khalti baha  
Aicha, fatima, zozo,samia,kheira ,mohamed... ..*

*Mésamis dans la DREW M'sila Et CTH ,ONA ,ADE*

*Mr- le directeur sellame A , bouafeya, ferrdjaoui- metterfi,  
souissi,benasser,khedraou, ... ..*

*-Fatiha-Dalila-zineb-nawel-amel-, et tous mes amies.*

*Et Subdivision Sidi-Aissa : Nadir,Rachid, Kada, Tarek  
,Mohamed, Sadek et Aicha, , Yakot, Laila ,Naima... ..*

*Et Prsident A P C Sidi Aissa tous les employeurs APC.*

*Et Prsident DAYRA Sidi Aissa Et tous les employeurs DAYRA*

*Toutes mes amies hydraulique urbaine Master*

*Hydraulique **et toute les***

*En un mot, à toute ma famille, mes amis, et ceux qui ont*

*contribué de près ou de loin à ma formation.*



*NORA*