

République algérienne démocratique et  
populaire  
Ministère de l'enseignement supérieur et  
de la recherche scientifique  
Université de M'sila  
Faculté de Technologie



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة المسيلة  
كلية التكنولوجيا

---

Département de Génie Mécanique  
**MEMOIRE DE FIN D'ETUDE**  
En vue de l'obtention du diplôme de :  
**MASTER**  
En Génie Mécanique  
Option : Productique  
Thème :

---

**EFFET DE LA NATURE DE L'ACIER SUR UN TRAITEMENT  
DE CEMENTATION**

---

**Proposé et dirigé par :**

Prof .BENARIOUA .Y

**Présenté :**

AZOUZ ahmed

*Année Universitaire : 2015 / 2016*

N° d'ordre : GM/...../2016