

People's Democratic Republic of Algeria
Ministry of Higher Education and Scientific Research
Mohamed Boudiaf University of M'sila
Faculty of Technology



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 : Fabrication mécanique et productique

Présenté par : Mohammed Amin Khemissa

Thème



Effet de l'ajout de nanoparticules sur la qualité du perçage

Devant le jury composé de :

NOM et Prénom

Grade

Qualité

ZAOUI Moussa

Pr

Président

SLAMANI Mohamed

Pr

Encadreur

GRINE Madani

Dr

Co- Encadreur

GHADBANE Tahar

MCA

Examineur

