

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 2

En Génie Mécanique

Option : Energétique

Présenté par :

TALEB RAOUIA & HASNI YOUSRA

**ÉTUDE NUMÉRIQUE DE REFROIDISSEMENT
DES AUBES DE TURBINE À GAZ PAR FILM DE
REFROIDISSEMENT ET PAR IMPACT DE JETS**

Proposé & encadré par

Dr : AMAR BERKACHE

Année Universitaire : 2022/ 2023