

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE : Science & Technologie
DEPARTEMENT : Génie mécanique
N° :



DOMAINE : Science et technologie
FILIERE : GENIE MECANIQUE
OPTION : ENERGETIQUE

**Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique**

Par : Benamra Abbas

Intitulé

**Etude d'échangeurs de chaleur
(Application à la raffinerie de Hassi Messaoud)**

Soutenu devant le jury composé de :

Dr. BOUAOUINA	Université Med Boudiaf – M'Sila	Président
Dr. BAKHTI	Université Med Boudiaf – M'Sila	Examinateur
Dr. IHADDADENE. N	Université Med Boudiaf – M'Sila	Rapporteur
Dr. IHADDADENE. R	Université Med Boudiaf – M'Sila	Co-Rapporteur

Année universitaire : 2016 /2017