

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE



UNIVERSITE DE M'SILA
FACULTE DE TECHNOLOGIE



DEPARTEMENT DE GENIE MECANIQUE

Mémoire de fin d'étude en vue de l'obtention du diplôme de:

MASTER
En Génie Mécanique
Option : Energétique

Thème:

**Influence du nombre de Prandtl sur la Convection
Naturelle dans une Conduite Annulaire avec
Génération de Chaleur**

Proposé et dirigé par :

M^{me} BENKHERBACHE Souad

Présenté par :

Dilmi Ouarda

Année Universitaire: 2014/2015