



RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ IBN-KHALDOUN DE TIARET

FACULTÉ DES SCIENCES APPLIQUEES

DÉPARTEMENT DE GENIE MECANIQUE

MEMOIRE DE FIN D'ETUDES

Pour l'obtention du diplôme de Master

Domaine : Sciences et Technologie

Filière : Génie Mécanique

Spécialité : Énergétique

THÈME

**Simulation numérique d'un écoulement
turbulent dans un tube rugueux**

Préparé par :
Mr. Chehat Mohamed
Mlle. Kadi Djamila

Soutenu le : 14 / 06 / 2016

Devant le Jury

Nom et prénoms	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
<i>Mr. SAAD CHEMLOUL Nord Eddine</i>	Pr	UIK Tiaret	Président
<i>Mr. SAFA AEK</i>	MAA	UIK Tiaret	Examineur rapporteur
<i>Mr. CHAIB Khaled</i>	MAA	UIK Tiaret	Examineur

PROMOTION 2015 /2016

