

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Abou bekr Belkaïd – Tlemcen
Faculté de Technologie
Département de Génie Mécanique

Mémoire de Magister
Spécialité : **Energétique**
Option : **Machines Thermiques**

Présenté par
BENNACER Djamel

Pour l'obtention du Diplôme du
Magister

Sujet du mémoire

**Etude des phénomènes d'interfaces verticales des écoulements
diphasiques dans un pipeline - Cas des Carburants –**

Soutenu le, / /2011, devant le jury

- **Président** Abderrahim BENMOUSSAT MC, Univ. A. BELKAID – Tlemcen -
- **Examineur** Rachid SAIM MC, Univ. A. BELKAID – Tlemcen -
- **Examineur** Ahmed AZZI MC, Univ. A. BELKAID – Tlemcen -
- **Encadreur** Omar SEBBANE MC, Univ. A. BELKAID – Tlemcen -
- **Encadreur** Khouane MEFTAH MC, Univ. A. BELKAID – Tlemcen -