

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

## **UNIVERSITÉ IBN-KHALDOUN DE TIARET**

**FACULTÉ DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE & SCIENCES DE LA MATIÈRE**  
**DÉPARTEMENT DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE**  
**FILIERE DE GENIE MECANIQUE**

# **MEMOIRE DE FIN D'ETUDES**

**Pour l'obtention du diplôme de Master**

**Domaine : Sciences & Technologie**

**Filière : Génie Mécanique**

**Parcours : Master**

**Spécialité: Energétique**

## **THÈME**

**Etude non linéaire d'un arbre rigide monté sur un palier hydrostatique à trois patins**

*Préparé par: Mr Belakhel Mohamed Amine  
Mr Reguieg Abdelhalim*

**Devant le Jury :**

<b>Nom et prénoms</b>	<b>Grade</b>	<b>Lieu d'exercice</b>	<b>Qualité</b>
<b>Abed Belgacem</b>	<b>MCA</b>	<b>UIK Tiaret</b>	<b>Président</b>
<b>Bekkouche Bekkaye</b>	<b>MAA</b>	<b>UIK Tiaret</b>	<b>Rapporteur</b>
<b>El Guerri Mohamed</b>	<b>MAA</b>	<b>UIK Tiaret</b>	<b>Examineur</b>
<b>Bouزيدane Ahmed</b>	<b>MCA</b>	<b>UIK Tiaret</b>	<b>Encadreur</b>
<b>Ghezali Faiza</b>	<b>MAA</b>	<b>UIK Tiaret</b>	<b>Co-encadreur</b>

**PROMOTION 2011 /2012**