

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

**UNIVERSITÉ IBN-KHALDOUN DE TIARET**

**FACULTE DES SCIENCES APPLIQUÉES**  
**DÉPARTEMENT DE GENIE MECANIQUE**

**MEMOIRE DE FIN D'ETUDES**

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

**Domaine : Sciences & Technologie**

**Filière : Génie Mécanique**

**Parcours : Master**

**Spécialité : Modélisation et Simulation en Génie Mécanique**

**THÈME**

**Analyse du comportement vibratoire non-linéaire d'un arbre rigide monté sur des paliers hydrostatiques à trois patins**

**Préparé par : Mr HELLAL Djelloul**

**Devant le Jury :**

<b>Nom et prénoms</b>	<b>Grade</b>	<b>Lieu d'exercice</b>	<b>Qualité</b>
HOUARI Athmani	MAA	UIK Tiaret	Président
ABOSHGHIB Hicham	MAA	UIK Tiaret	Examineur
HAMOU Mahmoud	MAB	UIK Tiaret	Examineur
BOUZIDANE Ahmed	MCA	UIK Tiaret	Encadreur

**PROMOTION 2014/2015**