

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

Laboratoire de
UNIVERSITE ABDELHAMID IBN DE MOSTAGANEM

Faculté des Sciences et de la Technologie
Département de Mécanique

Phénomènes Mécaniques
THESE

Pour l'obtention du grade de Docteur en Sciences

Spécialité : Mécanique

Option : Tribologie

Présentée et Soutenue publiquement par Monsieur

Mohammed BENDOUKHA

*ETUDE TRIBOLOGIQUE DES VERTEBRES
CERVICALES*

Le 2010 devant les membres de **JURY** :

Président	: Mr. A. Sadok	Professeur	(U. Mostaganem)
Examineur	: Mr. B. B. Bouiadjra	Professeur	(U. Sidi Bel Abbés)
Examineur	: Mr. M. Belhouari	Professeur	(U. Sidi Bel Abbés)
Examineur	: Mr. D. Ouinas	M.C. A	(U. Mostaganem)
Membre invité	: Mr. M. M. S. E. Seddiki	Professeur	(U. Mostaganem)
Rapporteur	: Mr. A. Hebbar	Professeur	(U. Mostaganem)