**République du Cameroun**

Republic of Cameroon

*Peace – Work - Fatherland*

**Université de Dschang** University of Dschang *Scholae Thesaurus Dschangensis Ibi Cordum*

BP 96, Dschang (Cameroun)

Tél./Fax (237) 233 45 13 81

Website : <http://www.univ-dschang.org>. E-mail : [udsrectorat@univ-dschang.org](mailto:udsrectorat@univ-dschang.org)

**Institut Universitaire de Technologie Fotso Victor de Bandjoun** Fotso Victor University Institute of Technology

**Département Génie Mécanique et Productique**

*Department of Mechanical Engineering and Computed Integrated Manufacturing*

BP 134, Bandjoun – Tél./. Fax (237) 699 96 03 40

Website: <http://www.univ-dschang.org/iutfv/>

<http://www.gmpiut.univ-dschang.org>



# EPIGRAPHIE

# DEDICACE

# REMERCIEMENTS

# AVANT-PROPOS

# LISTE DES ABREVIATIONS

# RESUME

# ABSTRACT

# TABLE DES MATIERES

# LISTE DES FIGURES

# LISTE DES TABLEAUX

# INTRODUCTION GENERALE

# REVUE DE LA LITTERATURE

# DIMENSIONNEMENT, MATERIEL ET METHODES

# RESULTATS ET PROJECTIONS

# CONCLUSION GENERALE

# BIBLIOGRAPHIE

# ANNEXES