

**République Algérienne Démocratique et populaire**

**Ministère de l'Enseignement supérieur et de  
la Recherche scientifique**

**UNIVERSITE MOHAMED KHIDER DE BISKRA  
FACULTE DES SCIENCES ET SCIENCES DE L'INGENIEUR  
DEPARTEMENT D'ELECTROTECHNIQUE**

N° ordre :.....

Série :.....

**Mémoire**

Présenté pour obtenir le diplôme de Magister en  
Electrotechnique

**OPTION: Electricité industrielle**

**THEME**

**Utilisation du contrôle directe du flux statorique et du filtre de Kalman  
en vue du contrôle direct du couple d'un moteur asynchrone**

**Par:**

**Boufateh MESSAOUDI**

**Soutenu le 13/11/2007**

**Devant le Jury**

Souri Mohamed MIMOUNE	Prof.	Président	Université de Biskra
Abdelhamid BENAKCHA	M.C.	Rapporteur	Université de Biskra
Mohammed KADJOUJ	M.C.	Examineur	Université de Batna
Ammar GOLEA	M.C.	Examineur	Université de Biskra