

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية  
**République Algérienne Démocratique et Populaire**  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de La Recherche Scientifique

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



**Mémoire de magister**  
En Electrotechnique

Option : Electricité industrielle

Préparé au Laboratoire : **LGEB** (Labo. de Génie Electrique de Biskra)

**Thème**

**Modélisation d'une chaîne de conversion  
basée sur une machine asynchrone  
à double alimentation**

Présenté par

**TAMAARAT Azzouz**

Ingénieur en Electrotechnique, Option : Réseau Electrique

Soutenu le : .....

Devant le Jury composé de :

Président	: Dr S. E. ZOUZOU	Pr	Univ. Biskra
Rapporteur	: Dr A. H. BENAKCHA	M.C	Univ. Biskra
Examineurs	: Dr R. ABDESSAMED	Pr	Univ. Batna
Examineurs	: Dr A. BOURK	M.C	Univ. Biskra