### الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

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

Université de Mohamed El Bachir El Ibrahimi - Bordj Bou-Arréridj

Faculté : Sciences et Technologies Département : Electromécanique



Filière: Electrotechnique \*

Option: Commande des systèmes électriques\*

Filière : Génie Electrique\*\*

Option : Automatique\*\*

Mémoire de fin d'études

en vue de l'obtention du diplôme Master

## Thème

Commande directe du couple MLI vectorielle d'une machine synchrone double étoile à rotor bobiné sans capteur de vitesse

#### Présenté par :

- Linda RAOUACHE \*
- Khaoukha BOUGERRA\*\*

### Devant le jury :

Président : Dr Cherif A

Examinateur : Dr Ben Henniche A

Encadreur : Dr Kessal A/H

Co-Encadreur : Dr Chebabhi A

Université de Bordj Bou-Arréridj Université de Bordj Bou-Arréridj Université de Bordj Bou-Arréridj Université de Bordj Bou-Arréridj Université de Bordj Bou-Arréridj