

**MEMOIRE DE FIN D'ETUDES EN VUE DE L'OBTENTION DE DIPLOME  
D'INGENIEUR D'ETAT EN GENIE ELECTROTECHNIQUE**

**OPTION : COMMANDE ELECTRIQUE**

**Proposé et dirigé : M<sup>r</sup> Belkhiri salah**

**Présenté par : Herrache said et khalfaoui khaled**

**Thème :**

**ETUDE ET ANALYSE DES PROCEDES DE DEMARRAGE  
DES MOTEURS ASYNCHRONES TRIPHASES**

**Résumé :**

Les moteurs asynchrones triphasés sont les moteurs employés le plus fréquemment dans l'industrie. Ils possèdent en effet plusieurs avantages : simplicité, robustesse, prix peu élevé et entretien facile

Vu l'importance de ces actionneurs, Nous avons exposé une étude qui permet de rappeler les principes de constructions, de fonctionnement de ces moteurs et de voir les avantages et les inconvénients de chaque procédé de démarrage, puis de décrire et comparer l'influence de ces démarreurs sur le courant et le couple de démarrage.

**Mots Clés:** Moteurs asynchrones, démarreur, inverseur, commande par contacteur, Appareillage, courant, couple de démarrage.