

# Contribution à la commande robuste synergétique et à structures variables floue d'un moteur asynchrone à cage

**Abdenmour YAHI**

**Soutenu en: 2011**

**Abstract :** Ce travail consiste à commandé le moteur asynchrone à cage avec un découplage artificielle entre les grandeurs de commande (courant, flux) pour assuré une commande flexible et séparer entre la vitesse et le couple électromagnétique du moteur asynchrone à cage, pour cela plusieurs techniques de commande avec une comparaison finale a été élaboré à savoir la commande par orientation de flux rotorique, la commande par mode glissant, la commande hybride mode glissant floue, et la commande synergétique.

**Keywords :** commande vectorielle, commande par mode glissant, commande par mode glissant-floue, commande synergétique