

*MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE DE M'SILA
FACULTE DE TECHNOLOGIE
DEPARTEMENT D'ELECTRONIQUE*

Sujet de Master :

Promotion 2011/2012

Option : Contrôle industriel

Proposé par :

M^{me}. Malika, FODIL

Maitre de Conférences (A).

Thème :

«Commande par la logique floue appliquée à la machine asynchrones. »

Résumé :

La machine asynchrone, dont la structure simple fait le succès industriel, devient redoutablement complexe lorsqu'il s'agit d'en étudier une commande performante. Le recours à la commande par la logique floue trouve un intérêt important auprès des chercheurs, vu sa capacité de traiter l'imprécis, l'incertain et le vague.

Mots clé : Machine asynchrone, Systèmes flous, Commande par logique floue.