



**FACULTÉ DES SCIENCES APPLIQUÉES**  
**DÉPARTEMENT de GÉNIE ÉLECTRIQUE**



**Mémoire de fin d'études en vue de l'obtention du diplôme de Master**

**Spécialité : Génie Electrique**

**Option : Automatisation et Contrôle des Systèmes Industriels**

**Présenté par :**

Aouiouat Faiza Amira

Ibrahim Ari Toubou Moussa

*Sujet du mémoire*

**Applications de la Logique Floue Au Filtre Actif Parallèle**  
**En vue d'Améliorer la Qualité de l'Energie Dans le Réseau Electrique**

*Soutenu publiquement devant le jury composé de :*

Mr : TOUMI Djilali

Président

Mr : MIHOUB Youcef

Rapporteur

Mr : ALLAOUI Tayeb

Co-Rapporteur

Mr : OUARED Rahal

Examineur

Melle : KADDARI Faiza

Invité

PROMOTION : 2015