

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

UNIVERSITÉ IBN-KHALDOUN DE TIARET

FACULTÉ DES SCIENCES APPLIQUEES
DÉPARTEMENT DE GENIE ELECTRIQUE



MEMOIRE DE FIN D'ETUDES

Pour l'obtention du diplôme de Master

Domaine : Sciences et Technologie

Filière : Electrotechnique

Spécialité : Commande électrique

THÈME

**Contribution des techniques de
Synchronisation PLL dans la commande des
Systèmes électriques : Application au filtrage
actif**

Préparé par : CHEDJARA Fatima Zohra Wafa
FERDJALLAH Sara

Devant le Jury :

Nom et prénoms	Grade	Qualité
MIHOUB Youcef	MCB	Président
SAFA Ahmed	MCB	Examineur
MESSLEM Youcef	MCB	Encadreur
CHEDJARA Zakaria	Docteurant	Invité

PROMOTION 2018 /2019