

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République algérienne démocratique et populaire  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique  
المركز الجامعي لعين تموشنت  
Centre Universitaire Belhadj Bouchaib d'Ain-Temouchent  
Institut des Sciences et de la Technologie  
Département de Génie Electrique



Projet de fin d'études  
Pour l'obtention du diplôme de Master en :  
Domaine : SCIENCE ET TECHNOLOGIE  
Filière : ELECTROTENIQUE  
Spécialité : COMMANDE DES SYSTEMES ELECTRIQUES

Thème

*ETUDE COMPARATIVE ENTRE L'ONDULEUR DEUX  
NIVEAUX ET TROIS NIVEAUX ASSOCIE A LA MACHINE*

Présenté Par :

- 1) HADJ KADDOUR MOHAMED ISLEM
- 2) AHMED BOUZZIANE BILLEL ALLEL

Devant les jurys composés de :

Dr. Abdi	C.U.B.B (Ain Temouchent)	Président
Dr. Mendaz	C.U.B.B (Ain Temouchent)	Encadrant
Dr. Flitti	C.U.B.B (Ain Temouchent)	Examineur

*Année universitaire 2015/2016*