

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR  
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



N° d'ordre :.....  
Série :.....

**Université Mohammed Seddik**  
**BENYAHIA - Jijel**  
**Faculté des Sciences et de la Technologie**  
**Département : Électrotechnique**

**Thèse Présentée**  
Pour l'obtention du Diplôme de Doctorat LMD  
**Spécialité :**  
Conception et modélisation des dispositifs électromagnétiques

**Par :**

Asma AZZOUZA

**Thème :**

**Etude et développement de modèles électromagnétiques  
pour les systèmes à aimants permanents et à matériaux  
supraconducteurs**

Aura lieu le : **21 Avril 2019 à 09H00** à l'Auditorium / Bibliothèque Centrale  
Devant le Jury composé de :

Mr. MEKIDECHE Mohamed Rachid	Professeur	Université de Jijel	Président
Mr. ALLAG Hicham	Professeur	Université de Jijel	Rapporteur
Mr. HACIB Tarik	Professeur	Université de Jijel	Examineur
Mr. MEHASNI Rabia	Professeur	Université de Constantine I	Examineur
Mr. CHERIET Ahmed	Professeur	Université de Biskra	Examineur

**La soutenance est publique, toute personne intéressée est cordialement invitée**