

**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 : Réseaux électriques**

## **THÈME**

***Prédiction de la Tension de Contournement d'un  
Isolateur Pollué par l'Intelligence Artificielle***

**Préparé par :**

- **OUNES Aicha**
- **ZAIR Hadjer**

**Devant le Jury :**

<b>Nom et prénoms</b>	<b>Grade</b>	<b>Qualité</b>
<b>Mme. K. BELHACEL</b>	<b>MAA</b>	<b>Président</b>
<b>Mr. I.BEKKI</b>	<b>MAA</b>	<b>Examineur</b>
<b>Mr. M. CHAALAL</b>	<b>MAA</b>	<b>Examineur</b>
<b>Mme .H.BOURENANE</b>	<b>MAA</b>	<b>Encadreur</b>

**PROMOTION 2019 /2020**