

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR**

**ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**



**Université de Jijel**  
**Faculté des Sciences Exactes et informatique**  
**Département de Chimie**

**Thèse Présentée**

Pour l'obtention du diplôme de Doctorat en Sciences

Option : Electrochimie

Par :

**Faiza KAKAA**

**Thème :**

***Etude électrochimique des alliages utilisés comme implants en milieu biologique***

La Soutenance aura lieu le **07 /01 /2021** à la salle d'audio visuelle  
devant le jury composé de:

<b>Pr. Smail KHELILI</b>	<b>Université Mohamed Seddik Ben Yahia- Jijel</b>	Président
<b>Pr. Mosbah FERKHI</b>	<b>Université Mohamed Seddik Ben Yahia- Jijel</b>	Encadreur
<b>Pr. Mustapha BOUROUINA</b>	<b>Université Abderrahmane Mira- Béjaia</b>	Examineur
<b>Dr. Ammar AZIOUNE</b>	<b>Centre de Recherche en Biotechnologie- Constantine</b>	Examineur
<b>Dr. Nadia AIT AHMED</b>	<b>Université Abderrahmane Mira- Béjaia</b>	Examinatrice
<b>Dr. Marielle EYRAUD</b>	<b>Université Aix-Marseille - France</b>	Invitée