

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: Génie des Procédés

**Thèse Présentée**  
Pour l'obtention du Diplôme de Doctorat 3<sup>ème</sup> cycle  
Spécialité: Génie des Procédés  
**Par: Feyrouz NAFA**

**Thème :**

**Amélioration des propriétés anticorrosion des couches d'oxyde  
obtenues par anodisation de l'alliage d'aluminium AA5083 par  
l'utilisation de différents additifs**

La soutenance aura lieu le **7 Mars 2024 à 09h30**, à la salle de Lecture de la Bibliothèque  
de la Faculté des Sciences et de la Technologie à l'Université de Mohamed Seddik Benyahia - Jijel

Devant le Jury composé de :

Mr. Abdelmalek ROULA	Professeur	U. M.S.B.Jijel	Président
Mr. Hakim BENSABRA	Professeur	U. M.S.B.Jijel	Rapporteur
Mr. Jean Paul CHOPART	Professeur	U. C.A. Reims	Co-Rapporteur
Mr. Yazid BOUZNIT	Professeur	U. M.B. M'sila	Examineur
Mme. Hana FERKOUS	MCA	U. Skikda	Examinatrice
Mme. Amina ABBACI	MCA	U. M.S.B.Jijel	Examinatrice