

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE 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: **IKHLEF Essaid**



**Thème:**

**CONTRIBUTIONS THEORIQUES A L'ETUDE DU  
PHENOMENE DE LA VITRIFICATION DES ALLIAGES  
METALLIQUES**

La soutenance aura lieu le **02 Mai 2024 à 09h00**, 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. BENSABRA Hakim	Professeur	U. M.S.B. Jijel	Président
Mr. ROULA Abdelmalek	Professeur	U. M.S.B. Jijel	Rapporteur
Mme. AKIKA Fatima Zohra	MCA	U. M.S.B. Jijel	Examineur
Mr. DJELLOUL Abdelkader	Professeur	U. Khenchela	Examineur
Mr. KEDDAM Mourad	Professeur	U. S.T.H.B	Examineur