

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 Civil et Hydraulique

**Thèse Présentée**  
Pour l'obtention du Diplôme de Doctorat Science  
Spécialité: Modélisation des Géo-Matériaux  
Par: **Mr. ALIOUI Hichem**

**Thème :**

Étude expérimentale sur des mélanges de laitier de haut fourneau-poudre de verre et filler de calcaire activés par solution alcaline.

La soutenance aura lieu le **09 Novembre à 09h 30**, au niveau de la salle de conférences de la bibliothèque centrale, de l'Université de Mohamed Seddik Benyahia - Jijel.

Devant le Jury composé de :

Mr. MESSIOUD Salah	Professeur	U.MSB-Jijel	Président
Mr. LAMARA Mohammed	Professeur	U.MSB-Jijel	Rapporteur
Mme. SAIDAT Fatma	MCA	U.MSB-Jijel	Co-encadrant
Mr. BOUDEGHDEGH Kamel.	Professeur	U.MSB-Jijel	Examineur
Mr. MERDAS Abdelghani	Professeur	U.FAS1-Sétif	Examineur
Mr. BELKADI Ahmed Abderraouf	MCA	MBI- Bordj- Bou Arréridj	Examineur