REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L 'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

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 3éme cycle
Spécialité: Matériaux de Construction

Par: BOULEBNANE Mohamed Aimen

Thème:

Optimisation des méthodes de formulation pour l'utilisation des poudres de laitier, de céramique et de verre recyclés dans des mortiers géopolymères écologiques

La soutenance aura lieu le **23 Juillet 2026 à 16h 00**, au niveau de la salle de conférences à la bibliothèque centrale de l'Université de Mohamed Seddik Benyahia - Jijel.

Devant le Jury composé de:

Mr. LAMARA Mohammed	Professeur	U. M.S.B.Jijel	Président
Mr. BOUDEGHDEGH Kamel	Professeur	U. M.S.B.Jijel	Rapporteur
Mr. BELKADI AHMED Abderraouf	MCA	U. Bordj Bou Arréridj	Co-Rapporteur
Mr. KESSAL Oussama	MCA	U. Bordj Bou Arréridj	Examinateur
Mr. BENZAID Riad	Professeur	U. M.S.B. Jijel	Examinateur
Mr. GUETTICHE Abdelhak	Professeur	U. Mila	Examinateur