

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene

Faculté de Génie Civil



## THESE DE DOCTORAT EN SCIENCE

Pour l'obtention du grade de Docteur :

Génie Civil

Spécialité : Construction

*Par : BENKHELIL Mahmoud*

# Contribution du sable de dune en poudre et dulaitier de haut fourneau dans le comportement physico- mécanique et la durabilité des bétons à hautes performances

Soutenue publiquement, le 10/12/2023 à 10h00 (Salle Vision Conférence du CRI)

Devant le jury composé de :

TALAH Aissa	Professeur	USTHB	Président
ARROUDJ Karima	MCA	USTHB	Directrice de thèse
GHERNOUTI Youcef	Professeur	UMBB	Examineur
DORBANI Saida	MCA	USTHB	Examinatrice
DIF Fodil	MCA	U.DJELFA	Examineur
OMRANE Mohammed	MCA	U.DJELFA	Examineur
GUETTALA Salim	Professeur	U.DJELFA	Invité

Le public est cordialement invité