# RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE

# MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LARECHERCHE SCIENTIFIQUE

Université des Sciences et de Technologie

 Houari Boumediene

et

Université de Nantes

THESEDEDOCTORATENCOTUTELLE

Préparée à : Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene et Nantes Université

En Génie Civil

Option:Structures&Matériaux

# ETUDEDUCOMPORTEMENTDESMATRICESCIMENTAIRESÀBASEDE MATÉRIAUX RECYCLÉS DU JEUNE ÂGE À LONG TERME

Par

HAMDADOUMahmoudNacer-eddine

JURYDESOUTENANCE:

SmailHADDADI Professeur,USTHBAlgérie Président

Karima ARROUDJ Professeure, USTHB Algérie Directricedethèse(Algérie) Nordine LEKLOU Professeur, Nantes UFrance Directeur de thèse (France) Khadra BENDJILLALI Professeure, UAT Laghouat Algérie Examinatrice

Abdelhak KACI MC-HDR, U. Cergy Pontoise France Examinateur Othman OMIKRINE-METALSSI Chargé de recherche U. G. Eiffel France Examinateur Walid DEBOUCHA MC, U Montpellier France Invité François BIGNONNET MC, Nantes UFrance Invité

HarifidyRANAIVOMANANA MC,NantesUFrance Invité

La soutenance aura lieu le ***Jeudi 19 Décembre 2024 à 10h00*** à la salle de conférence du CRI

***Le public est cordialement invité***