



Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université M'Hamed Bougara de Boumerdès  
Faculté de Technologie  
Département de Génie Civil  
Unité de recherche matériaux, procédés et environnement (URMPE)



# ATTESTATION DE PARTICIPATION

Le président du 1<sup>er</sup> Séminaire National de Génie Civil (SNGC'25),  
tenu les 08 et 09 décembre 2025 à Boumerdes, atteste que :

*Zadri Hanane*

A participé au séminaire avec une communication, intitulée:  
**Alkali-activated binders and their environmental benefits: literature review**

Co-auteur(s): Nadia tebbal/Zine el abidine rahmouni/Mekki maza

Président du Séminaire

Pr. MESSAFER Tahar

*T. Messafec*

