



République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
*Université Ibn Khaldoun de Tiaret*  
*Faculté des Sciences Appliquées*



*Conférence Nationale en ingénierie « CNI-2023 »*

## **Attestation de participation**

Le Président de la conférence Nationale en ingénierie « CNI-2023 », organisée les 05 et 06 décembre 2023, à l'Université Ibn Khaldoun de Tiaret, atteste que :

Madame: **ALLALI Ibtissem**  
Etablissement : **Université de M'sila**

A présenté une communication intitulée :  
« **Stabilité dynamique et statique d'un béton autoplaçant à base du laitier granulé de haut fourneau** »

**Co-auteurs: BELAGRAA Larbi, BEDDAR Miloud, KESSAL Oussama**

Cette attestation est délivrée pour servir et valoir ce que de droit.

