

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

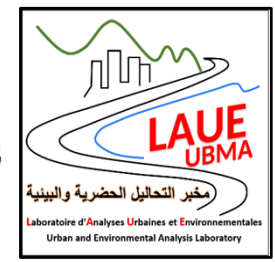


جامعة باجي مختار - عنابة

Badji Mokhtar Annaba University

Laboratoire d'Analyses Urbaines et Environnementales

L.A.U.E



## Attestation de participation

Le Président du Comité d'organisation du Webinaire national, intitulé : « GIS DAY ALGERIA 2023 », Organisé par le Laboratoire de Recherche « Analyses Urbaines et Environnementales », le 15 novembre 2023 à Annaba /Algérie, atteste que :



**OUZIR Malika & ZIAM Ismail**

A présenté une communication orale intitulée :

« Towards Sustainable, Digitizing public transportation in Bou Saada »

Fait à Annaba le : 15 Novembre 2023

Le Président du Webinaire  
Dr Rabah ZENNIR  
Dr. ZENNIR Rabah

Maître de Conférences, Classe A  
En Géographie & Aménagement du Territoire

@ [laue@univ-annaba.dz](mailto:laue@univ-annaba.dz)



[Laboratoire d'analyses urbaines et environnementales](https://www.facebook.com/Laboratoire.danalysesurbainesetenvironnementales)

Le Directeur du Laboratoire  
Dr HDR Djamel TELAJDIA



<http://laue.univ-annaba.dz/>