



University 8 May 1945 Guelma  
Faculty of Science and Technology  
Department of Architecture  
First national Seminar « Resilient city  
and natural hazards » (VRAN 2025)  
Guelma, 25 et 26 November 2025.

جامعة 8 ماي 1945 - قالمة  
كلية العلوم والتكنولوجيا  
قسم الهندسة المعمارية  
المؤتمر الوطني الاول " المدينة المرنة والمخاطر الطبيعية "  
قالمة، 25 و 26 نوفمبر 2025



## CERTIFICATE OF PRESENTATION

This is to certify that:

**منصور خميسي، عداد محمد شريف، فلوسية لحسن**

Has successfully participated and presented his/ her/ their paper with the title of  
" **العوامل المتكيفة في حماية المدينة من خطر الفيضانات** "

**مدينة المنصورة ببرج بوعريريج نموذجاً "**

During the First national Seminar " Resilient city and natural hazards" (VRAN 2025)  
organized by the department of Architecture, 8 May 1945 University of Guelma.

Which was held on 25-26 November 2025.

Chairman of the scientific committee  
Pr. ALKAMAL



Seminar Chair  
Dr. MEDJENI Larbi



Head of Department  
Dr. BOUDJELLEM Hocine

