



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة عنابة تليجي بالأغواط  
كلية الهندسة المدنية والهندسة المعمارية  
قسم الهندسة المعمارية



العمارة والعمران المستدام  
في المناطق الجافة وشبه الجافة  
واقع وتحديات  
**AUDRA**  
2023  
Sustainable Architecture and Urbanism  
in Arid and Semi-Arid Regions  
Reality and Challenges

## نشهادة مشاركة

يشهد رئيس الملتقى الدولي الاول :

العمارة والعمران المستدامين في المناطق الجافة وشبه الجافة : واقع وتحديات  
المنظم من طرف كلية الهندسة المدنية والهندسة المعمارية بجامعة الأغواط يومي 03 و 04 ماي 2023

أن السيد: علاال أحمد

قد قام بالمشاركة في الملتقى من خلال مداخلة تحت عنوان:

تحديات التنمية الحضرية و التوازنات الجهوية لمنطقة الهضاب العليا

المشاركون المساعدون: د. بديار عادل، د. دهمي سليم

رئيس الملتقى

الأغواط في 03 ماي 2023



عميد كلية الهندسة المعمارية  
والهندسة المعمارية  
إمضاء: مصطفى قفصي