

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة يحيى خمارس المدنية

كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير



وبالتعاون مع



مخبر التنمية المحلية المستدامة

مخبر الاقتصاد التطبيقي في التنمية

# شهادة

يشهد عميد الكلية الأستاذ الدكتور: غريبي أحمد ورئيس الملتقى الأستاذ الدكتور: علوي لمين

بأن السيد(ة): زيتوني كمال قد شارك(ت) بمداخلة بعنوان:

توظيف النماذج الحديثة في اتخاذ القرار للحد من الازمات.

" **النموذج باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي ودورها في إدارة المخاطر** "

في فعاليات الملتقى العلمي الدولي الموسوم بـ: **الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير يومي 23 و 24 أفريل 2025**

حضوريا و عبر تقنية التحاضر عن بعد (محتوى المحاضرة بكامله في علوم

رئيس الملتقى

جامعة يحيى خمارس المدنية

أ. د. علوي لمين



عميد الكلية

د. غريبي أحمد