



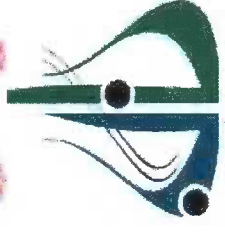
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة أكلي محند أولحاج بالبويرة

كلية العلوم الإقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير

مخبر السياسات التنموية والدراسات الإستشرافية



جامعة البويرة

شهادة مشاركة

يشهد السيد رئيس لجنة التكوين في الدكتوراه لشعبة: **علوم الاقتصادية، والسيد مدير مخبر السياسات التنموية والدراسات الإستشرافية، والسيد نائب العميد لما بعد التدرج والبحث العلمي والعلاقات الخارجية لكلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير - جامعة البويرة- بأن: الأستاذ(ة) / رابح بلعباس المؤسسة الجامعية: جامعة المسيلة،**
قد شارك في اليوم الدراسي التكويني لطلبة الدكتوراه حول: " أدوات التحليل الإحصائي واستخداماتها في مذكرات التخرج "
بمداخلة تحت عنوان: "تحليل البيانات باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي والبرمجة على بايثون"

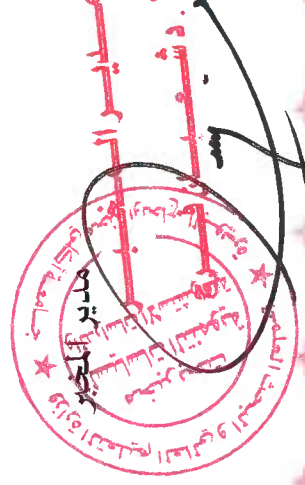
"Data analysis using artificial intelligence tools and Python programming"

وذلك يوم 11 ديسمبر 2025.

نائب العميد



رئيس لجنة التكوين



رئيس لجنة التكوين
علوم الاقتصادية
د/ ممولاي بوعلام