



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 الإقتصادية،** والسيد مدير مخبر السياسات التنموية والدراسات الإستشرافية، والسيد نائب عميد لما بعد التدرج والبحث العلمي والعلاقات الخارجية لكلية العلوم الإقتصادية والتجارية وعلوم التسيير - جامعة البويرة- بأن: الأستاذ(ة)/ الدكتور(ة): **بلعباس رابح** المؤسسة الجامعية: **جامعة المسيلة،** قد شارك في اليوم الدراسي التكويني لطلبة الدكتوراه حول: **" أهمية التحليل الإحصائي ودوره في البحث العلمي "** بمدخلته تحت عنوان: **" Some machine learning applications using python software "**

وذلك يوم 18 ديسمبر 2024.

رئيس لجنة التكوين

رئيس لجنة التكوين شعبية
على الإقتصادية
د/ مولاي بوعنلام

مدير المخبر

مدير المخبر
أ. د. شهاب فراج

نائب العميد

نائب العميد
والباحث العلمي والعلاقات الخارجية
د. حيدر عايش