

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة قاصدي مرباح - ورقلة -



شهادة

يسر عميد كلية العلوم التطبيقية ، أن يتقدم بأحر التهاني

إلى الأستاذة : بوحادة مراكمة ، أستاذة بقسم هندسة الطرايق وذلك بمناسبة مناقشتها
أطروحة الدكتوراه علوم وهذا شرفنا للأسرة الجامعية عامة مع تمنياتنا لها بالتوفيق الدائم
و النجاح في مشواره العلمي .

العميد
التطبيقية بجامعة ورقلة
م.عبد الواسع



* - نسخة إلى السيد مدير الجامعة.