

Université Mohamed Khider – Biskra
Faculté des Sciences et de la technologie
Département : D'architecture
Ref :.....



جامعة محمد خيضر بسكرة
كلية العلوم و التكنولوجيا
قسم: الهندسة المعمارية
المرجع:.....

مذكرة

لنيل شهادة الماجستير في الهندسة المعمارية

تخصص

المؤسسات البشرية في المناطق الجافة وشبه الجافة

إدراج عناصر الاستدامة في التخطيط العمراني للمؤسسات البشرية الصحراوية
- دراسة حالة مدينة ورقلة -

من إعداد:

بوعافية عبد الرزاق

نوقشت:

أعضاء لجنة المناقشة:

| | | |
|---|-------------|--------------------------|
| أستاذ التعليم العالي بجامعة محمد خيضر بسكرة | رئيسا..... | أ.د/ معزوز السعيد |
| أستاذ محاضر(أ) بجامعة محمد بوضياف المسيلة | مقررا..... | د/ خلف الله بوجمعة..... |
| أستاذ محاضر(أ) بجامعة محمد خيضر بسكرة | ممتحنا..... | د/ علقمة جمال |
| أستاذ محاضر(أ) بجامعة محمد خيضر بسكرة | ممتحنا..... | د/ زموري نور الدين |