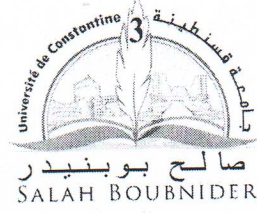


جامعة قسنطينة "3" صالح بونيدر  
معهد تسيير التقنيات الحضرية  
قسم التسيير والتقنيات الحضرية



الرقم التسلسلي:...../2021  
الرمز المكتبي:

شعبة: تسيير التقنيات الحضرية/ الفرع: التسيير والتقنيات الحضرية التخصص: تسيير المدن والتنمية المستدامة

استخدام الذكاء الحضري في التقليل من الأخطار الطبيعية  
حالة مدينة المسيلة

أطروحة مقدمة لنيل شهادة دكتوراه الطور الثالث

إشراف الأستاذ:  
أ.د. عميرش حمزة  
مساعد المشرف:  
أ.د. رجم علي

إعداد الطالبة:  
ابراهيمى هاجر

أعضاء لجنة المناقشة:

الاسم و اللقب	الصفة	الرتبة	الجامعة الأصلية
قالة مهدي	رئيسا	أستاذ التعليم العالي	جامعة مصطفى بن بولعيد باتنة 2
عميرش حمزة	مشرفا ومقررا	أستاذ التعليم العالي	جامعة قسنطينة 3 صالح بونيدر
علي رجم	عضوا مناقشا	أستاذ التعليم العالي	جامعة محمد بوضياف المسيلة
بن مسعود حسان	عضوا مناقشا	أستاذ التعليم العالي	جامعة الحاج لخضر باتنة 1
شادي محمد	عضوا مناقشا	أستاذ محاضر	جامعة قسنطينة 3 صالح بونيدر
غاشي عز الدين	عضوا مناقشا	أستاذ محاضرا	جامعة قسنطينة 3 صالح بونيدر

السنة الجامعية : 2021-2022