

جامعة قسنطينة 1 الاخوة منتوري

كلية علوم الأرض، الجغرافيا والتهيئة العمرانية

قسم التهيئة العمرانية



رقم الترتيب: 43/DS/2025

الرقم التسلسلي: 05/ST/2025

## التحليل المجالي للنمو الحضري في المراكز الكبرى بولاية سطيف (سطيف-العلمة) باستعمال نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد

أطروحة مقدمة للحصول على درجة الدكتوراه علوم  
في شعبة التهيئة العمرانية تخصص تهيئة إقليمية

من إعداد الطالب:

نبيل سليماني

### أعضاء لجنة المناقشة

جامعة قسنطينة 1	أستاذ محاضر "أ"	رئيسا	بيطاط بلقاسم
جامعة قسنطينة 1	أستاذ التعليم العالي مشرفا و مقررا		رحم جمال
جامعة قسنطينة 1	أستاذ محاضر "أ"	متحنا	مساعدي ابتسام
جامعة قسنطينة 3	أستاذ محاضر "أ"	متحنا	جغار عايدة
C.R.S.T.R.A بسكرة	مدير بحث	متحنا	مصطفاوي توفيق
جامعة باتنة 2	أستاذ محاضر "أ"	متحنا	حبيبي يحياوي

تاریخ المناقشة: 2025/07/07