

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 اقليمية

من إعداد الطالب:

نبيل سليمان

أعضاء لجنة المناقشة

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

تاريخ المناقشة: 2025/07/07