

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

UNIVERSITE DE SOUK-AHRAS
Faculté des Sciences et de la
Technologie

جامعة سوق أهراس

كلية العلوم والتكنولوجيا



قسم: هندسة الطرائق

بكلية: العلوم والتكنولوجيا

يوم الخميس وفي الثالث من شهر جويلية سنة ألفين وخمسة وعشرون
سيناقش الطالب(ة): على أحمد عاطف
مذكرة نيل درجة: دكتوراه الطور الثالث
في شعبة: هندسة الطرائق
تخصص: هندسة الطرائق للمواد
الموسمة بـ:

Elimination des polluants organique et inorganiques dans les milieux aqueux par des biomatériaux
bruts et activés

أمام لجنة مناقشة مكونة من الأساتذة:

الصفة	الجامعة الأصلية	الرتبة	اللقب والاسم
رئيسا	جامعة سوق أهراس	أستاذ	زناتي نور الدين
المشرف	جامعة عنابة	أستاذ	برجم يمينة
المشرف المساعد	جامعة عنابة	أستاذ	حطاب زهور
ممتحنا	جامعة سوق أهراس	أستاذ	غضبان حورية
ممتحنا	المدرسة العليا سكيكدة	أستاذ	بن جفال حسان

ستتم المناقشة بقاعة المحاضرات بمكتبة كلية العلوم و التكنولوجيا،

على الساعة الرابعة مساءا (16.00).