

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: الهندسة الميكانيكية

كلية: العلوم والتكنولوجيا

يوم: الخميس وفي الحادي عشر من شهر جوان سنة ألفين وستة وعشرون

سيناقش الطالب(ة): سلطاني بلال

مذكرة نيل درجة: دكتوراه الطور الثالث

في شعبة: كهروميكانيك

تخصص: كهروميكانيك

الموسومة بـ:

Contribution to the modeling and optimization of vehicle embedded by a fuel cell system

أمام لجنة مناقشة مكونة من الأساتذة:

اللقب و الإسم	الرتبة	الجامعة الأصلية	الصفة
لكحل عبد العزيز	أستاذ تعليم عال	جامعة سوق أهراس	رئيسا
بن شوية نجم الدين	أستاذ تعليم عال	جامعة سوق أهراس	مشرفا و مقرا
كلايعة رضا	أستاذ تعليم عال	جامعة سكيكدة	ممتحنا
بوقدوم عزيز	أستاذ تعليم عال	جامعة تبسة	ممتحنا
زحزوح زبير	أستاذ محاضرا	جامعة سوق أهراس	ممتحنا
سعايدية محمد	أستاذ محاضرا	جامعة سوق أهراس	ممتحنا

ستتم المناقشة بقاعة المحاضرات بمكتبة كلية العلوم والتكنولوجيا

على الساعة الخامسة (17.00) مساء