



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



جامعة قاصدي مرباح ورقلة
كلية العلوم التطبيقية
قسم هندسة الطرائق

مناقشة رسالة دكتوراه-علوم

سيناقش الطالبة زيغمي سعاد يوم الخميس الموافق للسادس من شهر
جويلية 2017 على الساعة الثامنة صباحا بقاعة المحاضرات بالقطب
الجديد 3 رسالة دكتوراه-علوم تحت عنوان :

**'Développement et optimisation des procédés
de culture de microorganismes.'**

لجنة المناقشة

الاسم واللقب	الرتبة	المؤسسة	الصفة
مصطفى عمار	أستاذ التعليم العالي	جامعة ورقلة	رئيسا
سقي لعجال	أستاذ التعليم العالي	جامعة ورقلة	مشرفا و مقررا
نور الدين غراف	أستاذ التعليم العالي	جامعة أم البواقي	مناقشا
وهراني محمد رضا	أستاذ التعليم العالي	جامعة الوادي	مناقشا
صخري لخضر	أستاذ التعليم العالي	جامعة ورقلة	مناقشا

- حضوركم يشرفنا -