

مناقشة دكتوراه مسعودي يوسف

ناقش يوم الخميس 15 نوفمبر 2023 وعلي الساعة الثامنة والنصف صباحا. بقاعة المناقشات الأستاذ صخري لخضر. بكلية العلوم التطبيقية الطالب **مسعودي يوسف** أطروحة دكتوراه علوم الهندسة الميكانيكية في اختصاص الهندسة الميكانيكية.

وبهذه المناسبة يتقدم له رئيس القسم وعميد الكلية بتهانيمهم الخالصة مع تمنياتنا له مزيدا من التوفيق، فألف ألف مبروك





سونا تراش
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
جامعة قاصدي مرباح ورقلة
Université Kasdi Merbah – Ouargla
كلية العلوم التطبيقية
Faculté des sciences appliquées
قسم الهندسة الميكانيكية
Département de Génie mécanique

sonatrach

الجامعة الوطنية للعلوم والتقنية
UNIVERSITÉ KASDI MERBAH - OUARGLA

THÈSE
Présenté Au Laboratoire de Mécanique Appliquée et Systèmes Energétiques
(L.M.A.S.E)

Mr Youcef MESSAOUDI
Présentée pour l'obtention du diplôme de Doctorat en Sciences
Spécialité : GENIE MECANIQUE

Thème:
**Contribution à la conception
d'un système photovoltaïque
assistée par un stockage
d'air comprimé**

Thèse effectuée sous la direction
du MCA Mr.CHERRAD Noureddine Rapporteur
&
du Prof Mr.DOKKAR Boubekour Co-Rapporteur

Soutenance publique le 16 / 11 / 2023



