

CURRICULUM VITAE

C.V.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Nom : Soudani
Prénom : Mohammed Elbar
Date et lieu de naissance : 26/02/1971 à Blidet Omar
Situation familiale : Marié
Situation vis-à-vis du Service National : Régler
Fonction : Enseignant chercheur
Grade : Maître de conférences classe B
Adresse personnelle : Sidi Khouiled Ouargla
Tél. : 06 – 66 – 61 – 08 - 38
E-mail : soudphys@gmail.com
Adresse professionnelle : Université KASDI Merbah,
P.O. Box 511, Route de Ghardaïa, Ouargla



ITINÉRAIRE UNIVERSITAIRE

Diplôme	Série / spécialité	Date d'obtention	Etablissement / pays	Mention	Observation
Licence	Physique	1991	ENS Ouargla	Bien	
DES	Physique énergétique	2006	Université d'Ouargla	Bien	
Magister	Physique énergétique thermique	2009	Université d'Ouargla	Bien	
Doctorat en sciences	Sciences physiques énergétique	2018	Université d'Ouargla	Très honorable	

ÉTAT DES SERVICES ADMINISTRATIFS ET SCIENTIFIQUES

Services scientifiques

Année : 1991-2011	Service : Professeur d'enseignement secondaire
1997-2011	Enseignant vacataire à l'université KASDI Merbah –Ouargla
2011-2013	Enseignant (M-A) à l'université d'El Oued
2013	Enseignant chercheur à l'université KASDI Merbah –Ouargla

ÉTAT DES SERVICES SCIENTIFIQUES

ENCADREMENT DE TRAVAUX DE RECHERCHE EN GRADUATION ET POST-GRADUATION

Encadrement en graduation

Année : Licence 2012 2013	Titre du mémoire de fin de cycle :
------------------------------------	------------------------------------

دراسة تجريبية لأداء المسخن الشمسي للمياه في منطقة الوادي
دراسة نظرية لأداء مختلف أنواع المجففات الشمسية

2015	تطبيقات الطاقة الشمسية الحرارية للأغراض المنزلية في ورقلة – ايجابيات وأفاق -
2015	دراسة مقارنة بين مردود الدورة الترموديناميكية لمختلف أنواع المحركات (دورة أتوا أنموذجا)
2016	إنتاج الليزر بالطاقة الشمسية وتطبيقاته العملية
2016	الأشعة تحت الحمراء وتطبيقاتها الصحية والعسكرية
Master	
2016	تقدير الإشعاع الشمسي في ورقلة وتأثير طرق التتبع وزوايا توجيه اللاقط على شدة الإشعاع الشمسي
2016	فعالية أداء الخلايا الشمسية الكهروضوئية في منطقة ورقلة
2018	المركزات الشمسية وأنظمة تخزين الطاقة الحرارية
2018	توليد الليزر بواسطة مركزات الطاقة الشمسية
2019	دراسة فعالية التخزين الحراري الكيميائي بواسطة المركزات الشمسية في منطقة ورقلة

Encadrement en post-graduation (codirecteur de thèse)

Année :	Titre du mémoire de magister/de la thèse de doctorat :
2018	دراسة عملية لمجمع شمسي أسطوانى قطع مكافئ (PTC) ذي سطح امتصاص مزدوج المرور في منطقة تمنراست
2018	دراسة لمركز شمسي لضخ الإشعاع الشمسي لغرض التطبيقات الإلكترونية الضوئية

DIFFUSION DES CONNAISSANCES

Publications

Année :	Titre/références complètes de la revue/du périodique :
Internationales :	
2017	Mohammed Elbar Soudani , Kamal Eddine Aiadi, Djamel Bechki, Smail Chihi; Experimental and theoretical study of Parabolic trough collector (PTC) with a flat glass cover in the region of algerian sahara (Ouargla), Journal of Mechanical Science and Technology(JMST),Volume 31- Number 8 - Aout pp(4003-4009).
2019	Mohammed Elbar Soudani , Kamal Eddine Aiadi, Djamel Bechki, "Water heating by Parabolic Trough Collector with storage in the Ouargla region of Algerian Sahara", Materials Today: Proceedings, Vol. x, Issue x(Version x), pp.xxx-xxx.
Nationales :	
2010	ME Soudani , KE Aiadi, F Rehouma, L'efficacité du couvert de verre dans un concentrateur solaire cylindro-parabolique (CCP), ANNALES des Sciences et Technologie AST, Volume 2- Number 2 – Décembre 2010 pp (186-192).

Communications

Année /date/lieu :	Titre :
Internationales :	
2010 / Mars / El-oued	ME Soudani , KE Aiadi, F Rehouma, Modélisation d'un capteur solaire concentrateur de type cylindro-parabolique couvert par une vitre, Workshop International en Physique les énergies renouvelables.
2019/février /Agadir - Maroc	Mohammed Elbar Soudani , Kamal Eddine Aiadi, Djamel Bechki, Water heating by parabolic trough collector (PTC) with a flat glass cover and energy storage using thermochemical heat pump in the region of algerian sahara (ouargla), Conférence International sur le Plasma et les Matériaux pour l'énergie (ICPEM).
Nationales :	
2008/ Novembre/	ME Soudani , KE Aiadi, F Rehouma, Analyse Thermique d'un

Bejaia

Capteur Solaire concentrateur de type Cylindro-Parabolique, Le 8ème Congrès Nationale de la Physique et de ses Applications (CNPA08).

2010/ Octobre/
Ouargla

ME Soudani, KE Aiadi, F Rehouma, Efficacité de la couvert extérieur du verre du concentrateur solaire cylindro-parabolique, Le 9ème Congrès Nationale de la Physique et de ses Applications (CNPA10).

