

Curriculum Vitae

CV



1. Coordonnées

Nom : GUERMIT

Prénom : Tahar

Grade : Maître de Conférences de Classe A

Adresse Personnelle: Cité Gherbouze, Ouargla
BP 38, Algérie.

Adresse professionnelle : Université Kasdi Merbah Ouargla
BP 511,30000 (Algérie)

Département de Mécanique

Email: tguermit56@gmail.com

2. Formation

Diplôme	Etablissement	Ville	Discipline	Année
Baccalauréat	Lycée Ali Mallah	Ouargla	Maths	1987
Ingénieur	Univ- Constantine	Constantine	Génie Climatique	1992
Magister	Univ-Ouargla	Ouargla	Energétique	2000
Doctorat	Univ-Ouargla	Ouargla	Energétique	2019
Habilitation	Univ-Ouargla	Ouargla	Energétique	2021

Langues : Arabe -Français - Anglais

3. Expérience professionnelle

Titre	Organisme	Période	Département	Pays
Enseignant spécialisé (PSEP2)	IFP OUARGLA	1993-1999		Algérie
Chef de service	IFP OUARGLA	2000		Algérie
Directeur des études	IFP OUARGLA	2000-2001		Algérie
Maitre Assistant	Université Ouargla	2002-2004	Mécanique	Algérie
MACC	Université Ouargla	2005	Mécanique	Algérie
Adjoint Chef de département	Université Ouargla	2006-2007	Mécanique	Algérie
MAA	Université Ouargla	2010	Mécanique	Algérie
Maitre de ConférencesB	Université Ouargla	2019	Mécanique	Algérie
Maitre de ConférencesA	Université Ouargla	2021	Mécanique	Algérie

4. Domaines de recherche (et d'enseignement)

Production de froid
Fluides Frigorigènes
Climatisation Solaire
Stockage de Froid

5. Productions scientifiques

Guermi T, Settou N, Bechki D. *PERFORMANCE ANALYSIS ON AIR CONDITIONING SYSTEM USING STORAGE OF COLD, APPLICATION LOCATED IN OUARGLA (EAST-SOUTH OF ALGERIA)*

T. Guermi et al. J Fundam Appl Sci. 2021, 13(1), 504-515

Guermi T, Settou N. *Comparative study and analysis of performance refrigeration system driven by different energy sources, J. Fundam. Appl. Sci., 2019, 11(2), 966-977, <https://doi.org/10.4314/jfas.v11i2.27>.*

Tahar Guermi, Noureddine Settou, Hasna Gualous *Experimental Investigations on Condensation of Steam in Microchannels: Fundamentals*, pp. 333-343, Green Energy and Technology series, Exergy for A Better Environment and Improved Sustainability 1: Fundamentals, Fethi Aloui, Ibrahim Dincer, August 2018, http://doi.org/10.1007/978-3-319-62572-0_23

GUERMIT T., SETTOU N., GOUAREH A. and KHAMOULI *Theoretical study on thermal performance of solar absorption cooling system Application: Ouargla (South-Eastern Algeria)*, Annales des Sciences et Technologies (Univ-ouargla), Vol. 7, N° 02, AST 2015.

Tahar Guermi, Noureddine Settou, Hasna Gualous *Experimental Investigations on Condensation of Steam in Microchannels V275 A40, 7th International Exergy, Energy*

and Environment Symposium (IEEEES'7-2015), UVHC, LAMIH UMR CNRS 8201, ENSIAME, Valenciennes, France (April 27-30, 2015)

Tahar Guermit, Nouredine Setto Thermodynamic properties of alternative ;refrigerants (R407C,R507) and their application on refrigeration cycle journal wulfenia, Vol 22 N 10 Oct 2015

Tahar Guermit .Theoretical study on thermal performance of solar absorption cooling system.Application: Ouargla (South-Eastern Algeria) Journal Annales des Sciences et Technologie (univ-ouargla) 2015

Communications Internationales :

*Tahar. Guermit, “Performance of Solar Air Conditioning”
at the International Conference on Science,
Engineering & Technology (ICSET) held in Kuwait City, Kuwait
th th on 28 - 29 December, 2020.*

Experimental investigations on condensation of steam in micro channels
- 7th International Exergy, Energy and Environment Symposium
Valenciennes France (2015)
Congrès Français de Thermique, SFT 2009, Golfe du Morbihan,
Vannes, - France, 26-29 mai - 2009

Identification et analyse des régimes d’écoulements lors de la condensation
dans un capillaire.
T. GUERMIT¹, H. LOUAHLIA-GUALOUS¹, B. BOUCHEKIMA²

Communications Nationales :

- IYL’2015 - Ouargla (LEDD) 06 Mai/2015 (univ-ouargla) 2015
-JENM’2011 Journées d’Etudes Nationale de Mécanique, Mars 2011 Ouargla

6. Activités Pédagogiques

6.1. Enseignement Assurés

Modules	Spécialité	Niveau	cours	TD	TP	Année
C11002	Hydrocarbure	1^{ème} DEUA	X	X	X	2002
Energie solaire	G. Mécanique	5^{ème}	X	X		2003
TEC 323	G. Mécanique	5^{ème}	X	X	X	2004
TEC329	G. Mécanique	5^{ème}	X	X	X	2004
Projet de Fin de cycle	Energétique	3^{ème}LIC				2010
Calcul des Echangeurs de chaleur	Maintenance	M2	X	X		2013
Technologie de froid	Energétique	M1	X	X	X	2013
Echangeurs de chaleur	Energétique	M2	X	X	X	2014
Transfert de chaleur	Energétique	3^{ème}LIC	X	X		2014

<i>Transfert de Chaleur</i>	Energétique G.Productive	3 ^{ème} LIC M1	X X	X X		2014
<i>Séchage</i>	Energétique	M1			X	2015
<i>MDF</i>	Energétique	3 ^{ème} LIC		X		2017
<i>TP Transfert de chaleur</i>	Energétique	3 ^{ème} LIC			X	17-20
<i>Machines frigorifiques et Pompes à Chaleur</i>	Energétique	3 ^{ème} LIC	X	X		18-20
<i>TP Machines frigorifiques et Pompes à Chaleur</i>	Energétique	3 ^{ème} LIC			X	18-20
<i>Cryogénie</i>	Energétique	M2	X	X		19-20

6.2. Encadrement (Ingénieur, Master)

<i>Etude des Fluide frigorigène de substitution</i>	2021
<i>Contribution à la réduction de la consommation énergétique en climatisation cas d'un local situé à Ouargla</i>	2020
<i>Étude Du Processus De Liquéfaction Du Gaz Naturel</i>	2019
<i>Contribution à la valorisation des déchets en Algérie</i>	2018
<i>Stockage de froid en climatisation</i>	2016
<i>Utilisation du Gaz Naturel Dans la production de froid</i>	2015
<i>Identification des Différents Types de Régimes D'écoulement Pendant la Condensation de Vapeur d'Eau dans un Micro-Canal</i>	2014
<i>Etude d'un système de réfrigération solaire cas d'une machine frigorifique à absorption</i>	2013
<i>Calcul des propriétés thermodynamique des mélanges réfrigérants (fluides frigorigènes HFC)</i>	2007
<i>Etude et analyse des fluides de substitution</i>	2006

<i>Dimensionnement d'un système de refroidissement de l'huile de graissage pour les turbines à gaz TG11L</i>	2005
<i>Dimensionnement du condenseur d'une installation frigorifique</i>	2004
<i>Etude d'une installation d'un camion frigorifique</i>	2003
<i>Dimensionnement d'un capteur solaire plan</i>	2002

7. Stages de Recherche et Formation

- Formation Pédagogiques de 6 mois à l'IFP de Ouargla
- Stage à l'étranger de 18 mois à l'UTBM *IFEMTO ST, MN2S, CNRS-UMR 6174, FCLAB, 13 rue Thierry Mieg, 90000 Belfort, France.*