République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de L'enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Ahmed Draia Adrar

Faculté des Sciences et de la Technologie

Laboratoire de Développement Durable et D'informatique LDDI

Programme_CNEREE'21

13 Février 2021

https://meet.google.com/mdv-gywk-kir

القرأن الكريم	9h00-9h05
النشيد الوطني	9h05-9h10
كلمة رئيس الملتقى (مدير المخبرLDDI)	9h10-9h15
كلمة رئيس اللجنة العلمية	9h15-9h20
كلمة مدير جامعة أدرار	9h20-9h25
Session plénière : Pr A. Cheknane (U. Laghouat) **Energies renouvelables en Afrique : où en est l'Algérie ?**	9h30-9h50

Février 13,2021
10H00-12H30

Bâtiments verts

https://meet.google.com/cfv-zmit-uqj

Session (BV) Orale I				
Président : B. Aour (ENPOran)		**Rapporteur : M. Benhamou (Urerms)**		
Heure	**Auteur**	**Titre**	**Affiliation**	**Code**
10h00-10h10	Makhlouf Salma	Système énergétiques et ambiances intérieures dans l'habitat collectif à Annaba	U. Guelma	BV01
10h15-10h25	Hadjira Maouz	Modeling the concentration of carbonyl of ethylene propylene diene monomer during the thermal aging using artificial neural network.	U.Médéa	BV02
10h30-10h40	Amina Mohamed Ben Ali	Mode II Strain Energy Release Rates in Composite Sandwich Structures using the Single-Leg Bending test.	U. Skikda	BV03
10h45-10h55	Hamidi Ahmed	Comportement des plaques composites base sur une approche monocouche equivalente.	U. Béchar	BV04
11h00-11h10	Barhmi Mouna	Prédiction précoce de la fissuration du béton au jeune âge sous l'effet des conditions climatiques de la ville de Béchar.	U. Béchar	BV05
11h15-10h25	Y. Redjeba	Thermodynamic optimization of an Air bottoming cycle for waste heat recovery from preheater tower in a cement industry.	ENP Constantine	BV06
11h30-11h40	Hami Khelifa	Modélisation du Transfert Convectif dans un Local Passif par l'Approche RANS.	Centre. U. Tindouf	BV07
11h45-11h55	Benamar.Balegh	Les déchets de céramique comme source d'énergie propre et matériaux additif de renforcement aux tufs.	U. Adrar	BV08

Thème : Efficacité Energétique et Gestion

https://meet.google.com/qte-bbmj-czf

Session Orale I (EEG)				
Président : A. Benatiallah (U Adrar)		**Rapporteur : F. Faroudji (Urerms)**		
Heure	**Auteur**	**Titre**	**Affiliation**	**Code**
10h00-10h10	Asme BRAHIMI	Modélisation de l'effet magnétocalorique de MnFeP0,45As0,55 pour l'application dans le refroidissement magnétique : une nouvelle technologie d'économie d'énergie prometteuse.	U. Tlemcen	EEG02
10h15-10h25	MILOUDI Mohamed	Experimental Analysis of the Energy Efficiency for a Power Transformer.	U. Relizan	EEG03
10h30-10h40	Djouema Naima	Optimisation de l'Efficacités Energétique des Convoyeurs à Bande par Estimation du Temps d'Accélération.	U. Annaba	EEG04
10h45-10h55	Djelloul LAHMER	Etude numérique de l'impact de la forme des nervures sur les performances d'un capteur solaire.	U. Sidi bel-Abbes	EEG05
11h00-11h10	Kheira Baali	Évaluation par analyse des formes d'onde de tension et de courant de l'onduleur (VSI) sur dSPACE pour un système photovoltaïque.	U. Skikda	EEG06
11h15-10h25	Salah-Eddine HOUICHER	Assessment the Magnetic Field Intensity around the Overhead Power Line.	U. Laghouat	EEG07
11h30-11h40	Ahmida Rezig	Effet de l'érosion par des particules de sable sur la performance des pales d'éoliennes dans les zones arides et semi-arides	U. Laghouat	EEG08
11h45-11h55	Bouderbala Feriel	Numerical performance analysis of vawt configuration with vortex generators.	U. Oran	EEG10
12h00-12h10	Brahim. Rostane	Influence de l'Insertion de Trous au Milieu d'Obstacles sur l'Écoulement Autour d'un turbulateur dans un Canal.	U. Tlemcen	EEG12
12h15-12h25	Brahim Menacer	Study of the power-efficiency curve for direct injection turbocharged compression ignition engine.	ESGEE. Oran	EEG21

Thème : Applications et Technologies de l'Energie Solaire et Eolienne

meet.google.com/aia-vgkd-wtj

Session Orale I (AT)

Président : K. Maamar (U. Bechar)		Rapporteur : Dahbi A (Uerems)		
Heure	**Auteur**	**Titre**	**Affiliation**	**Code**
10h00-10h10	FARES Redouane	"Design and analysis of mixed convection (Ag-MgO/water) hybridnanofluid flow in A novel solar integrated cooling system"	U.Relizane	AT01
10h15-10h25	Dahhou Brahim	Commande par réseaux de neurones artificielle d'une machine asynchrone à double alimentation montée dans une éolienne.	USTO ORAN	AT03
10h30-10h40	Tafinine Farid	Détection de défauts des panneaux photovoltaïques dans le domaine fréquentiel.	U. Bejaia	AT06
10h45-10h55	DENNAI Benmoussa	Optimal sizing of stand-alone hybrid PV/wind Energy systems Using Genetic Algorithm.	U.Bechar	AT14
11h00-11h10	Allali Malika	Evaluation of the efficiency of solar pumping system installed at URERMS Adrar- Algeria.	URERMS Adrar	AT36
11h15-10h25	Abdelkader Achar	« Commande vectorielle indirect du GADA associé à un convertisseur à trois niveaux de tension à structure NPC ».	Laboratoire ICEPS	AT08
11h30-11h40	BOUSALAHI Fayza	Miniaturization of planar antennas based on metamaterials for 5G and WIMAX communications applications.	U. Tlemcen	AT18
11h45-11h55	AMER Lakhdar	Modélisation de la résonance acoustique dans les lampes à décharge haute pression (HID Lamps).	U. Adrar	AT22
12h00-12h10	HARTANI Mohamed amine	Active power control based limited generation in isolated PV-HESS system: performance assessment under solar STC conditions and high dynamic load	U. Adrar	AT23
12h15-12h25	A. Harrouz	Modélisation d'une Eolienne autonome couplée avec Génératrice Synchrone à Aimant Permanent.	U.Adrar	AT33

Thème : Matériaux

https://meet.google.com/qsn-sjir-yku

Session Orale I (MAT)				
Président : Tigrine R		**Rapporteur : Sahouane N (Urerms)**		
Heure	**Auteur**	**Titre**	**Affiliation**	**Code**
10h00-10h10	Hemmani abderrahmane	"Contribution à la simulation des performances d'une cellule solaire tandem à couches minces à base de CZTS"	U. Béchar	RE02
10h15-10h25	Gafour Mohamed	"Étude théorique d'un liquide ionique utilisé dans les batteries rechargeables lithium-ion"	U. Sidi Bel Abbès	RE05
10h30-10h40	Beloufa Nabil	"Study of structural and electronic, properties of AgBr:AFirst principles"	U. Oran	RE07
10h45-10h55	Abdelbaki Nid	"L'utilisation de l'énergie solaire pour élaborer des couches minces des oxydes metalliques "nio"	U. Skikda	RE13
11h00-11h10	Abdelkader GOURBI	"Simulation of a Photovoltaic Diesel Battery Hybrid Power Supply System"	U. Relizane	RE18
11h15-10h25	Asma Zaiour	Morphologies of Sol–Gel Derived Thin Films of ZnO Using Different Precursor Materials and their Nanostructures"	U. Batna	RE26
11h30-11h40	Sadok HADJADJ	"Nouveaux matériaux pérovskite PLNZCNT pour la récupération de l'énergie"	U. Ouargla	RE34
11h45-11h55	N.Laouici	"Dynamical Properties Of The Sandwich System Of Pt/Au/Pt"	U. Adrar	RE37

Thème : Ressources énergétiques

https://meet.google.com/cvq-shfd-nvh

Session Orale I (RE)				
A. Président : A. Necaibia (Urerms)		Rapporteur : A. Bouraiou (Urerms)		Code
Heure	**Auteur**	**Titre**	**Affiliation**	
10h00-10h10	SIBOUKEUR Hicham	"Etude de la production du biogaz à partir des boues sèches issues d'une station d'épuration des eaux usées urbaines"	U. Ouargla	RE03
10h15-10h25	Djamal Boualamallah	"Energie Solaire ; La centrale photovoltaïque de saida"	U. Sidi Bel Abbès	RE08
10h30-10h40	A.Mohammedi	"Three-Dimensional Numerical Study of the inlet Temperature Effects on the Planar PEMFC Performance"	U. Batna	RE09
10h45-10h55	Mohammed Yousri	"Implementation of PID controller tuning using particle swarm optimization algorithm for PEM fuel cell power system"	U. Laghouat	RE19
11h00-11h10	M. BELABBACI	"Proton-impact excitation of beryllium ions Be3+ at intermediate and high impact energies"	U. Tlemcen	RE39
11h15-10h25	Ahmed BOULAL	"Etude comparative de la production d'alcool entre les variétés de dattes communes et les déchets de dattes au sud-ouest d'Algérie"	U. Adrar	RE41
11h30-11h40	Abdelaziz Arroussi	"Valorisation Energétique des Déchets Ménager par la Digestion Anaérobie"	U.Adrar	RE20
11h45-11h55	B. Benabdelkrim	Analyse expérimentale d'une centrale photovoltaïque en milieu désertique – Site d'Adrar	U.Adrar	RE23

Thème : Systèmes d'Energie Renouvelable Connectés au Réseau

https://meet.google.com/kae-wxdy-cnq

Session (SE) Orale I				
Président : S. Makhloufi (U.Adrar)		**Rapporteur : Berbaoui b (U.Adrar)**		
Heure	**Auteur**	**Titre**	**Affiliation**	**Code**
10h00-10h10	N. Mezhoud	Multi-Objective Optimal Power Flow and Emission Index Optimization using Gray wolf Optimization.	U. Skikda	SE02
10h15-10h25	TERBAH HOCINE	Impact of Optimal integration of dispersed generation in an electrical distribution network.	U. Laghouat	SE05
10h30-10h40	BELAGRA El Ayache	Contribution optimale à la stabilité permanente de la tension d'un réseau de distribution alimenté par un parc photovoltaïque.	U. Laghouat	SE06
10h45-10h55	Messaoud MAYOUF	Contrôle et optimisation d'un aérogénérateur synchrone à aimants permanents raccordé au réseau électrique.	U.Msila	SE10
11h00-11h10	ATTOU.N	Intelligent Energy Management System for Charging EV in grid connected Microgrid.	U. SIDI BEL ABBES	SE11
11h15-10h25	SLAMA Abdelhamid	DTC of DFIG included in a PV-Wind Hybrid System Connected to the Grid.	ENPORAN	SE12
11h30-11h40	AMROUCHE Badia	La prédiction pour surmonter le problème de l'intermittence du productible des méga-centrales photovoltaïques et éviter la perturbation du réseau électrique.	U. Blida1	SE13
11h45-11h55	Laidi Abdallah	Le développement du réseau électrique en Algérie.	U.Adrar	SE14

114H30-17H00

Thème : Applications et Technologies de l'Energie Solaire et Eolienne

https://meet.google.com/aia-vgkd-wtj

Session Orale II (AT)				
Président : M Mediani (U. Adrar)		**Rapporteur :**		
Heure	**Auteur**	**Titre**	**Affiliation**	**Code**
14h30-14h40	Dahhou Brahim	The speed control of a Doubly Fed Induction Motor drive (DFIM) using artificial intelligence techniques;	USTO ORAN	AT15
14h45-14h55	N.Taleb	Optimal Power Flow Solutions Incorporating Stochastic Solar Power With The Application Grey Wolf Optimize	U. Laghouat	AT24
15h00-15h10	Belbali Abdelkarim	Etude et Synthèse d'un Contrôleur PI et Application	U.Adrar	AT25
15h15-15h25	ZEMITTE Seddik	Etude comparative entre deux techniques de régulation de couple électromagnétique de la turbine éolienne (PI, backsteping).	U.Adrar	AT26
15h30-15h40	Mouhoub Birane	A Study and Modeling Simulation on GPV Connection with Different DC-DC Converter by Numerical Methods for Photovoltaic System.	U. LAGHOUAT	AT28

Thème : Bâtiments Verts

https://meet.google.com/cfv-zmit-uqj

Session Orale II (BV)				
	Président : D. Benatillah (U.Adrar)		**Rapporteur :**	
Heure	**Auteur**	**Titre**	**Affiliation**	**Code**
14h30-14h40	Henaoui Mustapha	Hydrodynamic and Thermal Evolution of Air in Solar Collector with Different Model of Baffles.	U. Tlemcen	BV09
14h45-14h55	KhaledAliane	Heat Transfer Improvement by Using of Perforated Baffles in a Solar air collector.	U. Tlemcen	BV10
15h00-15h10	Belaghit A	Analyse de l'influence des paramètres géométriques et thermiques sur le rendement d'une installation de plancher Solaire direct.	ENP ORAN	BV11
15h15-15h25	Ahmed BOULAL	Etude comparative de la production d'alcool entre les variétés de dattes communes et les déchets de dattes au sud-ouest d'Algérie.	U. Adrar	BV12
15h30-15h40	Oudrane A	La Surchauffe dans la Nouvelle Architecte de la Région d'Adrar : Cause et Étude	U. Adrar	BV14

Thème : Efficacité Energétique et Gestion

https://meet.google.com/qte-bbmj-czf

Session Orale II (EEG)				
Président : K. Bouchouicha (Urerms)			**Rapporteur :**	
Heure	**Auteur**	**Titre**	**Affiliation**	**Code**
14h30-14h40	Benahmed Lamia	INFLUENCE OF THE INCLINED SIDES OF OBSTACLE ON THE FLOW AROUND A SURFACE-MOUNTED CUBE	U. Tlemcen	EEG13
14h45-14h55	HEMMAMI Zineb	IMPROVING ADIABATIC FILM-COOLING EFFECTIVENESS BY USING AN UPSTREAM PYRAMID	U. Oran	EEG14
15h00-15h10	Zakaria HADDAD	Etude de comportement thermique d'un distillateur solaire avec des parois latérales transparentes.	U. Msila	EEG15
15h15-15h25	Ramzi benmounah	The numerical study of the Effect of vortex generators on the aerodynamic characteristics of NACA 0012 airfoil	U.Constantine 1	EEG16
15h30-15h40	Rahmani Youcef	Effet du prétraitement sur la capacité de réhydratation des raisins de table "Regal Seedless" séchés dans un séchoir solaire indirect.	U. Ouargla	EEG19
15h45-15h55	Mohamed Miloudi	Experimental Analysis of the Energy Efficiency for a Power Transformer.	U. Relizan	EEG20

Session Poster

Thème : Applications et Technologies de l'Energie Solaire et Eolienne

Session Poster (AT1) meet.google.com/aia-vgkd-wtj				
Président : D. Saba (Urerms)		**Rapporteur :**		
Heure	**Auteur**	**Titre**	**Affiliation**	**Code**
16h00-16h05	Slimane DEBBAGHI	Enhancement to wind turbine monotoring using acoustic field analysis by FMM-BEM.	U.Adrar	AT 35
16h10-16h15	T. Ghaitaoui	Modulisation et simulation d'un générateur photovoltaïque dans un site saharien	U. Adrar	AT29
16h20-16h25	El arabi Rahma	Application de la Logique Floue pour la Poursuite du Point de Puissance Maximale d'un Système Photovoltaïque	U.Adrar	AT30
16h30-16h35	S.LARIBI	Développement des modules PV en utilisant l'intelligence artificielle d'un générateur PV ISOFTON I-75/12 : L'obtention de la courbe I-V pour n'importe quelle condition de test.	U.Adrar	AT31
16h40-16h45	ARAMA F Z	Commande par mode glissant d'une Génératrice Asynchrone pour la Production de L'énergie Eolienne	U.Adrar	AT27
16h50-16h55	M.BOUSMAHA	Etude et simulation d'un système de distillation membranaire à contact direct (DC	U. Ain-Temouchent	AT19
17h00-17h05	A. BENALLAL	Optimization and sizing of a PV-wind hybrid system in southern algerian with measured and extrapolated data.	U.Blida	AT20
Session Poster (AT2) **https://meet.google.com/cfv-zmit-uqj**				
Président : A .Dahbi (Urerms)		**Rapporteur :**		

16h00-16h05	BOUKERCHE Ghania	Modelling and Comparative Study between Standalone PV Systems with Battery and Battery/Supercapacitor hybrid energy storage system.	U. ANNABA	AT21
16h10-16h15	Mohammed Salah Bouakka	Six Maximum Power Point Tracking Algorithms under Standard Test condition.	U Skikda	AT11
16h20-16h25	A BENALI	Etude et réalisation d'un poursuiveur solaire prototype v.1 pour des travaux pédagogiques.	ENP ORAN	AT12
16h30-16h35	Kacim Hadjadj	Etude et réalisation d'un dispositif de mesure de l'effet de la poussière dans les centrales photovoltaïques.	U Laghouat	AT16
16h40-16h45	M.N. AMROUN	Modèles d'évaluation de la puissance maximale produite par un générateur Photovoltaique.	U Djillali Liabes	AT07
16h50-16h55	Asma Adda	Renewable solar energy coupled to a brackish water desalination plant: efficiency and optimization.	U. Médéa	AT09
17h00-17h05	Boussaid	Stratégie de Commande Direct de Puissance dans la Chaine de Conversion Eolienne.	U.Adrar	AT34

Thème : Efficacité Energétique et Gestion

Session Poster (EEG) https://meet.google.com/qte-bbmj-czf				
Président : M. Khaldi (U.Mascara)		**Rapporteur :**		
Heure	**Auteur**	**Titre**	**Affiliation**	**Code**
16h00-16h05	DJELDJEI Youcef	Improved the efficiency of solar power plants by fault detection using 5G network of IOT technology.	U. Sidi Bel-Abbes	EEG17
16h10-16h15	Amine Belhadj Mahammed	Numerical study for MHD forced convection of Al2O3-water nanofluid inside a partially porous triangular cavity.	U.Relizane	EEG09
16h20-16h25	Meryem Lamari	Energie et environnement : le parc automobile à GUELMA et la pollution de l'air.	U. Guelma	EEG11
16h30-16h35	Chadouli Rachid	Effect of the Surface Roughness and Thermal Parameters of Contact Materials on the Thermal Contact Resistance.	U. Khemis Miliana	EEG01

Thème : Ressources énergétiques

Session Poster (RE) https://meet.google.com/cvq-shfd-nvh				
A. Président : M. Omari (U. Adrar)			Rapporteur :	
Heur	**Auteur**	**Titre**	**Affiliation**	**Code**
15h00-15h05	K. Salim	Simulation Numérique Comparative d'une Cellule Solairephotovoltaïque Texturée et non Texturée.	U. Sidi bel-abbès	RE17
15h10-15h15	Asmaa BOUALEM	Valorization of Algerian sands in the field of renewable energies: extraction of silica for solar grad silicon.	USTO ORAN	RE06
15h20-15h25	Youcef ZEMOUR	L'Hydrothermalisme et le potentiel hydrothermal de l'Oranie.	U. Oran 2	RE10
15h30-15h35	Ouled Aich Fatma	Converting waste to energy.	U. Adrar	RE33
15h40-15h45	TAIBI Y	Etude de faisabilité de l'extraction de chaleur géothermique à partir de puits de pétrole abandonné en utilisant un échangeur de chaleur à tube en	ENP ORAN	RE32
15h50-15h55	BENATIALLAH Djelloul	Assessment of solar energy under all sky condition using artificial neural network	U. Adrar	RE36
16h00-16h05	S LARIBI	L'effet de la gestion de l'eau sur la performance de pile à combustible à membrane échangeuse de protons PEMFC.	U. Adrar	RE38
16h10-16h15	Limane Badreddine	SIMULATION DES EFFETS THERMOMECANIQUE D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE DOUBLE VITRAGE.	U. Guelma	RE22
16h20-16h25	Djamal Boualamallah	Energie Solaire ; La centrale photovoltaïque de saida.	U. Sidi Bel-Abbes	RE24
16h30-16h35	BENDEDDOUCHE Wahiba	Production de biocarburant à partir des dérivés lingocellulosique par le procédé catalytique l'hydrodéoxygénation : effet de la teneur en métal.	U. Tlemcen	RE29

Thème : Matériaux

Session Poster (MAT) https://meet.google.com/qsn-sjir-yku				
Président : M. Benabdelfettah (U.Adrar)		**Rapporteur :**		
Heure	**Auteur**	**Titre**	**Affiliation**	**Code**
15h00-15h05	Wafa HADJ KOUIDER	Numerical analysis of the impact of nanostructure in the p-layer on amorphous silicon oxide solar cells.	USTO ORAN	RE01
15h10-15h15	Sail Karima	Étude structurale et modélisation d'une cellule solaire organique à base de thiophène et de fullerène.	U. Sidi Bel Abbès	RE04
15h20-15h25	KADI Oussama	Study of the effect of the emitter layer on the performance of the CIGS photovoltaiccell.	U. BECHAR	RE12
15h30-15h35	B. Zaid	Evolution de la taille des grains du silicium polycristallin pendant des traitements thermiques.	U.Batna	RE11
15h40-15h45	Aicha ZOUANEB	Electronic coherent Ballistic transport and localization phenomena through the inhomogeneous law dimension nanostructure.	U. Adrar	RE27
15h50-15h55	A.Bendoura	Theoretical And Numerical Modelling Of The Quantum Coherent Electronic Transport In Law Dimension Nanostructure.	U. Adrar	RE35
16h00-16h05	Naima Bendaoud	Huile de friture: alternative potentielle aux huiles Comestibles pour la production de biodiesel.	U. Laghouat	RE21
16h10-16h15	S. Roguai	Preparation and characterization of Cu-doped ZnO non material's for photovoltaic applications.	U. Khenchla	RE25
16h20-16h25	Khaoula Derrar	Elaboration and characterization of NiO thin films deposited by Sol-gel method	U. Oum El Bouaghi	RE28
16h30-16h35	Merdaci S	Higher-Order Theory Used in Functionally Graded Plates Solar Influenced by Porosity.	U. Sidi Bel-Abbes	RE30
16h40-16h45	Aicha Elmajdoub	Lithium-ion solar energy storage batteries	U.Adrar	RE40

Thème : Systèmes d'Energie Renouvelable Connectés au Réseau

Session Poster (SE) https://meet.google.com/kae-wxdy-cnq				
Président : D. Chougre (U.Adrar)		**Rapporteur :**		
Heur	**Auteur**	**Titre**	**Affiliation**	**Code**
15h00-15h05	Maatallah Elabbes	Contribution à l'étude des systèmes de transmission électriques HVDC et HVAC.	U.Adrar	SE15
15h10-15h15	Hadji Chaabane	Commande adaptative à Modèle de Référence de la tension dans un réseau électrique.	U. M'Sila,	SE03
15h20-15h25	Hafsi Oussama	Integration of renewable energies in dc-microgrid system.	U. Bechar	SE04
15h30-15h35	MAMANOU Larbi	Contribution à la modélisation des réseaux d'énergie électrique en présence des HF (CPL).	U. Adrar	SE07
15h40-15h45	Abbas F.G.M	Nvestigate the Effects of the Penetration of Solar Photovoltaic System on the Electrical Power Network Performance	U.Adrar	SE09
15h50-15h55	Soualmia Adel	Renforcement des bouts de ligne électriques : la solution photovoltaïque.	U. Constantine	SE01

Session de Clôture à Partir de 17h15mn

https://meet.google.com/mdv-gywk-kir