

Conférence Internationale sur les Sciences Appliquées et l'Innovation

Programme

10-11 Juillet 2023 / Sousse-Tunisie

CISAI-2023



- International Centre for Innovation & Development-
ICID

Lundi 10 Juillet 2023

9h20-10h30	Ouverture + Table Ronde Energie Renouvelable et Impact Economique
-------------------	--



Pause café 10h30 - 11h00

11h00 - 12h30 \ Salle - 1 - Développement Durable			
ID	Auteur	Co-Auteur	Titre
65	Ahmed MERAH	Med Mouldi Khenfer, Madani Bederina, Zoubir Makhloufi	Modèle de Prédiction de la carbonatation naturelle du béton à partir de la carbonatation accélérée
66	Ahmed MERAH	Youssef Korichi, Makhloufi Zoubir, Bederina Madani	Valorisation du sable de dune dans la protection du béton contre la carbonatation
67	BEDERINA Madani	Aissa BOUCEDRA, Madani BEDERINA, MERRAH Ahmed, Zoubir MAKHLOUFI	Etude de la résistance à la carbonatation des bétons de sables, dunaire et alluvionnaire, à base de granulats plastiques
68	BEDERINA Madani	Madani BEDERINA, Aissa BOUCEDRA, Zoubir MAKHLOUFI, MERRAH Ahmed	Etude acoustique d'un béton à base de matériaux locaux et de déchets de palmiers dattiers
72	BERKAK Hichem	Zoubir Makhloufi, Ahmed MERAH, Madani Bederina	Étude de la durabilité des mortiers modifiés au latex styrène-polyacrylique
73	Zoubir MAKHLOUFI	Berkak "," Makhloufi "," Bederina "," Merrah	Résistance des mortiers modifiés au polymère aux sulfates de magnésium et à l'acide chlorhydrique

78	BOUABDALLA H Fouzia	FERHOUNE Noureddine, BENAYOUN Fadila, LAICHE Oum Keltoum	Conception Durable Par La Réparation Des Fissures Dans Le Béton
137	Lakhdar Azzouz	Messaouda Merghoub	Influence des conditions de cure sur la résistance du béton autoplaçant en climat aride

11h00 - 12h30 \ Salle - 2 -Energie Renouvelable			
ID	Auteur	Co-Auteur	Titre
61	Mohand saidi Sabrina	Rabah Mellah ; Arezki Fekkik ; Djamila Talah ; Dyhia Kais .	Straight path navigation for mobile robot using cascaded fuzzy PID controllers
74	Fateh Ouali	Narimen Aouzellag. Lahaçani	Investigation of power flow calculation methods and analysis of computing efficiency
96	Seif Eddine Guerdalli	Emna Trabelsi	Impact of Wind Energy Production on Nord Pool Electricity Markets pre-and during Covid-19
116	Rached BEN MEHREZ		Modeling and control of tire pressure for suspension system of Electric vehicle
121	Abderrahim BENFEKIR	Fatima Zahra GHAZLI, Abdellatif HASSINI	Modelling, sizing and production estimation of a wind farm in the Oran region-Algeria
184	Siwar Mourni	Abdelkarim Elloumi	Planning and Routing Workers, vehicle for Ground Handling at Airports
53	Fatima Zohra Aroua	Ahmed Salhi , Souheil Salhi , Djemai Naimi	Economic and Environmental Dispatch in Power System Using Cheetah Optimizer Algorithm

11h00 - 12h30 \ Hall - POSTER			
ID	Auteur	Co-Auteur	Titre
146	BAKHTA Soumia	sadaoui zahra,allalou ouiza,bouazizi.nabil,j ulien.vieillard	Investigation on efficient removal of fluoride from ground water using modified activated carbon
45	BRINIS Naima	Hassiba TEGHIDET, Kahina AOUDIA	Action de deux inhibiteurs à base de polyphosphate sur le phénomène d'entartrage
13	Fadhila BOUHELLA	Bouhella Fadhila,Elaziouti Abdelkader,Addou Hadje,boukoussa bouhdje,r, karmaoui mohamed,Merrouche Hicham	L'activité de magnésium dans le traitement biologique de l'eau
88	Hamzaoui sarra	Guergazi saadia, achour samia	Elimination des substances humiques sur charbon actif par adsorption
94	Mohammed Ettahar BOUSSALAH	MEDJAHDI Malika, GUELLA Sofiane	Elimination des colorants textiles presents dans l'eau par adsorption sur charbon à base des noyaux de jujubier
161	Sabiha Hamidouche		Élimination du PCP sur des capsules d'argile pontée -gel d'Alginate
39	TIGHIDET Hassiba	Chaal Lila, Saidani Boualem	Évaluation du Pouvoir Inhibiteur du Phénomène d'Entartrage de l'Extrait Aqueux du Pissenlit (Taraxacum Officinale)
108	LABSI Nabila	TIMZIT Yasmine, ZIOUI Salima, BENKAHLA Youb Khaled	Suivi de l'encrassement du réfrigérant E112 du circuit de solvant lourd de la raffinerie d'Alger.
75	sellami karima	Labsi nabila, BENKAHLA youb khaled, NAJIM Monssif, FEDDOUI M'barek	Numerical investigation of double diffusive mixed convection in vertical channel with a porous medium
154	Farid hachichi	Ridha Mebrouk, Farid Hachichi, Nourdine Belghar, Mahfoud Kadja, Issam Rezaiguia, Mohammed Lachi	Fluid flow and heat transfer around three circulars cylinders in tandem arrangements with variable boundary condition in semi confined media

36	Abdelhakim BOUROUBA	Ferhat SAMIRA et ALOUAOUI Redah	Isolation and screening soil fungi for biosurfactants production
50	fatiha seridi	sabah chettibi	«Effect of platinum addition on catalytic activity of Ni based catalysts in Guaiacolhydrodeoxygenation reaction
51	Nadia DARADJI	Bouaziz Mohamed Nadjib	Spiral porous fin with simultaneous heat and mass transfer
85	Zoubir MAKHLOUFI	Chenafi ", " Benabed	Effet de solutions alcalines sur les propriétés physico-mécaniques des mortiers géopolymères
86	Zoubir MAKHLOUFI	Chenafi	Effet de la concentration d'hydroxyde de sodium sur la résistance à la compression du mortier alcali-activé à base du métakaolin
72	Zoubir MAKHLOUFI	Berkak ,Merrah , Bederina	Étude de la durabilité des mortiers modifiés au latex styrène-polyacrylique (SPA)
41	Mohammed El Amine ZAIR	CHEMOURI Hafida	DFT and TD-DFT techniques are used in a theoretical and computational investigation of the perovskite/PBCM solar cell.
17	farih messaoudi	mouaici fethi, kaci salah	Relation entre les propriétés rhéologiques et la composition des pâtes de bétons
18	Fateh MADANI	B.MAHFOUD, A. KIRAD	Numerical simulation of the fic by the semi-elliptical cracks which can develop in the pressure vessels
158	amari farouk		l'effet du risque sur les intentions de création de nouvelles entreprises pour les étudiants tunisiens.
70	Hassen MERZOUK	Samir HABIBI , Benali BOUTABOUT , Amar ABOUB	Impact Analysis of Plate Panels Utilizing Hybrid Materials



Pause Royale 12h30 - 13h00

13h00 - 14h30 \ Salle - 1 - Ecologie & Environnement			
ID	Auteur	Co-Auteur	Titre
125	Cyrine Belhadj	Noamen Rebai, Béchir Béjaoui	Assessing Climate Change Impact on Tunisia's Lakes Ecosystems Functioning
166	Najah Kechiche	A.Jbara, I.Daoues, K.Kamoun, A.Soudani	Study of air pollution from the road transport sector in Tunisia Sahel
194	Lyamine BRIKI	Loucif ALI-BOUACIDA, Noureddine LAHBARI	Valorisation des déchets des coquilles d'oeufs de poules dans l'industrie du ciment
95	Sabrina Ismail	Habib Chabchoub , Soulef Smaoui	Evaluating the Efficiency of Municipal Solid Waste Collection in Tunisian's Municipalities using Data Envelopment Analysis
203	Amina CHAKER	"Kheireddine FEKROUNE, Sameh BOUKHDIR, Labiba ZERARI, Khaoula Abdelli"	Use of lichens for the qualitative and quantitative assessment of air quality in the Annaba region
111	Maaref khouloud	Naoufal ghoudi, Atef eljery, Mourad magherbi	Effect on vertical vibration and nanoparticles addition in the entropy generation in Rayleigh Benard configuration in
150	Abdessalem jbara	Komti ahmed,khalifa slim	Effect of Traffic Volume Variability on Road Noise Level Under Continuous and Heterogeneous Traffic Conditions

13h00 - 14h30 \ Salle - 2 -Ecoulement & Transfert thermique			
ID	Auteur	Co-Auteur	Titre
122	Soumia MOUSSI	Chahrazed ABDELLAHOUM	Effet thermique du nombre de Reynolds sur l'écoulement du nanofluide hybride Al2O3Cu-H2O à travers un canal partiellement chauffé
129	Naoufal Ghoudi	Mourad Magherbi	Reynolds number effect on entropy production in a non-Newtonian fluid flow in a porous inclined channel with circular obstacle

156	Kenza BRAHMA	Rachid SACI, Kacem MANSOURI	Vortex characteristics of two rotating immiscible fluids
169	Awatef Abidi	Nessrin Manaa, Patrice Estellé, Mohammed Naceur Borjini	Effect of Surfactants on double diffusive natural convection of CNT water-based micropolar nanofluids
54	LABSI Nabila	Melki Rafik, BENKAHLA Youb Khaled	Characterisation of a Carreau-Yassuda Fluid Flow Within a Circular Pipe.
109	Maaref khouloud	Naoufal ghoudi, Atef eljery, Mourad magherbi	Entropy generation in Rayleigh Benard convective flow

Mardi 11 Juillet 2023

08h30 - 10h30 \ Salle - 1 - Energie Renouvelable			
ID	Auteur	Co-Auteur	Titre
135	Nasr-Eddine HAMDADOU	Elaid OUADAH	Structural and optical properties of Fe-doped WO3 thin films prepared by spray pyrolysis technique
139	MAGRAOUI RABAH	OUALI MOHAMMED	Design and Construction of a CNC Machine. Educational and Research Use
155	Ammar samout	Amel raddaoui, oussama kaabechi	Impact de la croissance économique sur les émissions de dioxyde de carbone en Tunisie
200	Hajer Kouki	Khaled ben smida	Impact of NPC multilevel inverter on circulating harmonic currents of double star induction machine using vector space decomposition
201	Mounira abassi	Abassi mounira	"Magnetocaloric effect simulation in TbFeSi and DyFeSi intermetallic magnetic alloys using mean field model"
171	Amine BEN OTHMAN	Wadhah SOUA	Simulation Numérique d'une cheminée solaire
79	Amar Kahouadji	Samir Tiachacht, Mohand Slimani, Amar Behtani	Integrating Modal Data and Optimization Techniques for Precise Structural Damage Assessment

08h30 - 10h30 \ Salle - 2 - Economie			
ID	Auteur	Co-Auteur	Titre
100	Ghita DERFOUFI	Benrrezzouq Rhizlane	Logistics audit and traceability
58	Meriem Bel Haj Mohamed		Étude de la relation de causalité épargne croissance économique : étude des cas linéaire et non linéaire
174	Ghizlan Ioumrhari	Nora ANGOUR	L'économie verte au Maroc : initiatives et perspectives

141	Narimen Rdhaounia	Narimen Rdhaounia, Mohamed kouni	Les origines de l'inflation en Tunisie : Une application empirique de l'effet de l'économie informelle sur l'inflation a l'aide d'un modèle ARDL
119	chaima baazaoui	ameni gallas	The Impact of Climate Change on The Economic Growth: The Case of MENA Region "
105	Chadlia amel		Les énergies renouvelables comme facteur d'amélioration des indicateurs macro-économiques



Pause café 10h30 - 11h00

11h00 - 12h30 \ Salle - 1 - Management & Gestion			
ID	Auteur	Co-Auteur	Titre
107	Nadia Sfar		Empathie Artificielle dans la Publicité et Anthropomorphisme de la Marque
114	Fatma Elghazel		«Le design interactif au service de la promotion du tourisme tunisien : Cas de l'application mobile « Tunisie passion »
144	Maha khelifi	Maha khelifi, Younes Boujelbene	Gestion du risque de crédit bancaire
152	Ammar samout	Amel raddaoui, oussama kaabechi	Les facteurs de croissance des pme tunsiennes
130	Serigne Abdoul Aziz Niang	"Mamadou Simina Drame, Ahmed Gueye, Astou Sarr, Mame Diarre Toure, Dialo Diop, Seydina Onar Ndiaye, Kharouna Talla"	Évaluation de l'apport des suiveurs solaires sur la production de la centrale solaire à panneaux mobiles de Sakal au Sénégal
218	Aida Arjoun	Sami Boudabous	L'impact de l'acquisition des connaissances sur l'innovation organisationnelle

11h00 - 12h30 \ Salle - 2 - Informatique			
ID	Auteur	Co-Auteur	Titre
112	Abderafik NEZZAR	Hamouma MOUMEN	Agrégation de données dans les réseaux de capteurs basée sur le détecteur de défaillances de la classe Omega
123	Chafik Arar	Souheila Bouam	Self-stabilizing Algorithm for Maximal Distance-2 Independent Set.
181	Hichem Yakoub KHEMMAL	Hani azeddine, benmarce kaddour, sellat rabie	Advancing Climate Research through Remote Sensing: A Case Study of the Northern Part of the Upper Boussellam
202	mohamed EL MRINI	Naima Amar Touhami, Asmaa Zugari, Aicha Mchbal	Conception et optimisation d'une antenne patch pour une utilisation massive MIMO
9	Djamila Bouhata	Hamouma Moumen, Mourad Hidoussi	Blockchain-based System for Supply Chain Management
47	Abdoulaye Diallo	Mouhamadou Thiam	Proposition d'une nouvelle mesure de similarité sémantique
192	Ahlam Ahmed Rhoma		Performance measurement systems evaluation "An applied study of Libyan Airlines company

11h00 - 12h30 \ Hall - POSTER			
ID	Auteur	Co-Auteur	Titre
208	Cherifa LAMRANI	Djamel BOUTOUTAOU, Sara CHAOUI, Hiba BOURNI, Mohamed MENSOUS, Amer AIDOU, Mohamed BELAROUSSI, Rokia CHANOUF, Sara ATTAB	Effet de l'hydro et de KNO3 priming sur la germination de coton (<i>Gossypium hirsutum</i>) dans des conditions de salinité
48	Samira SAHI	Zouheyr Belouadah, Aissam Tahrat, Jugurta Kacimi	Valorisation d'une fibre végétale locale pour la préparation d'un nouveau matériau polymère biodégradable

49	Habbati Bellia Assia	MOULAY Fatima	Analyse des Courants au Point de Couplage Commun
165	moussa senigra		Extraction of volatile oils from <i>Cyperus fuscus</i> L. and studying their effectiveness
33	noureddine tamma		Antioxidant and antimicrobial activity of flavonoid extracts of <i>Arnebia Decumbens</i> (Vent) growing in southeast Algeria.
196	ZENASNI Mounya	MEMOU Cherifa Hakima, BENYOUCEF Abdelghani	Étude électrochimique d'un matériau composite électroactif dans la détection des acides ascorbique et urique.
193	Abdulkhaliq N. Almajdoubé	Albaghdadi M. Albaghdadi, Abdulkhaliq N. Almajdoubé, Prof.Zedan A. Hatush	Improving the thermal insulation properties of concrete by adding high density polystyrene
60	Chaima TAMRABET	DEKHMOCHE, HADJADJ AOUL	Recent Trends in Signal Processing
15	Hadjer ADDOU	Bouchentouf Salim, Adjim Hayat, Bouhella Fadhila, Elaziouti Abdelkader	Cancer de la prostate : perspective thérapeutique à partir de biomolécules issues de traditions culinaires nord-africaines.
62	MEZIANE MOHAMMED TOUFIK	BOUGUETAYA SOFIANE	Digital money and its monetary and economic impact
76	Radhouane Laajimi	Ali Newaz Bahar	A Cost-Efficient Low Power Design of QCA Half Adder/Subtractor Based on XOR/XNOR gate
128	Hanène Louati	achouak chouchène	Contribution de la technologie à l'efficacité de la formation e-learning
34	abderrezzak abadi		Chemical composition and antioxidant activity of the essential oil of <i>ruta graveolens</i> growing wild in south east algeria
173	MEMOU Cherifa Hakima	ZENASNI Mounya	«Retention of disperse yellow 114 by clay and activated carbon: a comparative study
81	Assil CHAOUI	Sihem BOUZID	Comparative Analysis of Heat Exchangers with Varying CrossSections: Optimizing Performance through Numerical Simulation

87	RABAH BELLIR	AHMED ZEKANE	SUSTAINABLE DEVELOPMENT : which indicators for the selection of investment projects?
93	RABAH BELLIR	AHMED ZEKANE	What is the strategy for Western countries to maintain their position and influence while promoting the progress of developing countries?
89	HAYET Benzerouk		The effects of the concentration and thermal treatment on structural and opto-electrical properties of ZnO thin films obtained by spray
170	Radia TAFER	Abdelaziz Boulkamh, Mohamad Sleiman, Claire Richard	Photomineralization of 2,5-dihydroxybenzoic acid: formation of light induced secondary OH• (LIS-OH•) precursor
148	DAW ALI MOHAMED	Daw Ali Mohamed , Mahmoud Mohamed Elmoudi	ENHANCEMENT OF BANDWIDTH AND GAIN OF ANTENNAS USING METAMATERIAL FOR 60GHz APPLICATIONS
205	Oustani Mabrouka	Mehda Smail	Evaluation of physico-chemical and bacteriological pollution of Temacine Lake in south east of Algeria



Pause Royale 12h30 - 13h00

13h00 - 14h30 \ Salle - 1 - Energie Renouvelable			
ID	Auteur	Co-Auteur	Titre
10	Mohamed FTERICH		Numerical study of the effect of the PVT designs on their thermal performance
149	Mansour Hajji		Multiscale LSTM based on Bayesian Optimization for Fault Detection and Diagnosis of Wind Energy Conversion Systems
69	MOUSSAMRI Hanafi	Guebailia moussa, Slimani Mohand, Tiachacht Samir, Kahouadji Amar	Évaluation de la rigidité des appuis d'une plaque composite
77	SAIDI Djamel	"M.A. Djema", "K.Hamouda", "M.Bouaziz"	Optimization of surface roughness by tribofinishing process using Box-Behnken experimental design

26	Farida KHAMMAR	HANDEL Naoual, DJOUIMAA Sarah	Etude De L'influence De La Température Et L'éclairage Sur Les Caractéristiques Electriques D'un Module Photovoltaïque.»
219	Abdurahman Omar Elhaj	Zedan Ali Hatus	Effect of using electrical smart metering system and time of use tariffs application in (General Electric Company of Libya)
195	Farid HACHICHI	DJOUAMA Abdeldjalil, MERABET Abderrezak, Rassim BELAKROUM, Mahfoud KADJA, Chadi MAALOUF, Mohamed LACHI,	Etude de l'efficacité énergétique et acoustique d'un matériau biosourcé pour usage dans le bâtiment

13h00 - 14h30 \ Salle - 2 - Traitement des eaux

ID	Auteur	Co-Auteur	Titre
160	Afef Jalleb	Abdelkarim Elloumi, Racem Mellouli	Optimizing the Maintenance Planning for Water Distribution Networks: new model extensions
172	MERABET Smail	ZABAR Zakaria	ELIMINATION DES POLLUANTS ORGANIQUES DES RESSOURCES EN EAU PAR VOIE PHOTOCATALYTIQUE EN PRESENCE (UV/ZNO) :ETUDE ET OPTIMISATION
106	Rim werheni	najla sadfi, abdenaceur Hassen	«Wastewater phosphorus Phytoremediation and biostimulation for irrigation practise in arid soil case: alfalfa plant.»
28	BENOUADAH ALI	"HAMITOUCHE ADHYA-EDDINE", "SISMAIL SELMA"	Caractérisation physico-chimique de l'hydroxyapatite naturelle pour une application potentielle dans le processus de purification de l'eau
168	Esra gnijeewa	Heba Elbibas ,Zedan hatush	Occupational Safety in Construction Projects
167	Hend Abushhiwa	Shaima Teer, Zidan Hatush	Risk Management in Construction Project"

14h30-14h55

Clôture et remise des Certificats

Programme de la Conférence Internationale

10-11 Juillet 2023 – Sousse, Tunisie

	Lundi, 10 Juillet	Mardi, 11 Juillet
8:00 – 9:20	Inscription	
9:20 – 10:30	Ouverture + Table Ronde	Sessions Orales
10:30 – 11:00	Pause Café	Pause Café
11:00 – 12:30	Sessions Orales + Session Poster	Sessions Orales + Session Poster
12:30 – 13:00	Pause Royale	Pause Royale
13:00 – 14:30	Sessions Orales	Sessions Orales
14:30		Clôture 14h30