

INTERNATIONAL CONFERENCE

Program

April 28 - 30, 2023 – Sousse, Tunisie



ICID

International Centre for Innovation & Development



Mrs. Ines Ben Sassi

ATFP - Tunisia



Prof. Dr. Aziz Amine, PhD

Hassan II University - Casablanca



Prof. Georges Descombes

Engineering Institute, Cnam - France

April 28, 2023

1st Day

9h10-10h40

**Opening
Plenary Session -- Prof. Georges Descombes (FR)**



Coffee Break 10h40 - 11h00

Keynote Speaker 11h00-11h40 // **Chair** Prof. Georges Descombes (FR)

G-81

Prof. Aziz Amine

Recent advances in chemical sensors and biosensors for environmental monitoring

11h00 – 12h50 \ Room 1 - Chair Prof.Georges Descombes (FR) & Prof. Aziz Amine (MOR)

<i>ID</i>	<i>Author</i>	<i>CO-Author</i>	<i>Title</i>
G-69	Ahmed Rahmani	Zine Saadi	Experimental Evaluation of the Shadow Effect on the Single-Slope Solar Still Performance
G-15	Mahamat kher Nediguina	Bali Tamegue Bernard, Fia Oung-zetna, Mahamat Barka, Abakar Mahamat Tahir	Livestock water supply by a wind pump in the Saharan zone of Chad

11h00 – 12h50 \ Room 2 - Chair Prof.Oardia Laoudj (ALG) & Prof. Afef Khalil (TUN)

<i>ID</i>	<i>Author</i>	<i>CO-Author</i>	<i>Title</i>
B-08	Abdelnacer Bouteldja	Simohammed Faiza	Determinants of black market exchange rate premium in Algeria : an ardl bounds testing approach
B-18	ABID Samia		Les expériences de l'Algérie en matière d'intégration économique régionale : Focus sur la zone de libre-échange continentale africaine
B-100	Abidi jameleddine		Impact of macro-economic aggregates on the dimensions of economic growth»
B-12	chaima baazaoui	ameni gallas and chaima baazaoui	The impact of climate change on the economic growth: the case of MENA region
B-29	Hammache Souria	Radhia zemirli	L'apport de la digitalisation au secteur des services en Algérie : Approche par le modèle ARDL (1999-2020)
B-117	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»



Lunch (12h50 – 14h00)

14h00 – 15h50 \ Room 1 - Chair Prof.Georges Descombes (FR) & Prof. Aziz Amine (MOR)

<i>ID</i>	<i>Author</i>	<i>CO-Author</i>	<i>Title</i>
G-28	Benamor Hiba	Touati Merouan, Krea Mohammed, Bouras Omar , Benamor Absessabour , Hadji Mohammed	adsorption of selected dyes using Ti3C2Tx and Cr2CTx MXenes
G-64	Besma TALBI	Sihem MEZGHENI	Caractérisation des Sédiments de Barrages en Vue de la Valorisation dans les Matériaux de Construction
G-154	Hamidoud Sarra	Bendjaballah Malek	Multiobjective optimization of wastewater treatment by electrochemical process
G-63	Hend zbidi	Saloua eleuch	Impact environnemental d'un mur en sol renforcé par géotextiles avec un parement fait de blocs de béton végétalisés
G-65	Naoual Handel	Sarah Djouimaa, farida khammar	Comportement d'une section reconstituée en acier laminé à froid remplie de béton de sable
G-31	Sara Baddadi	Rabeb Ayed, Salwa Bouadila	Performance investigation of an Innovative Solar Drying System with Latent Thermal Storage
G-2	Mahmouche wassiaa Farah	Merzouk Mustapha	influence des matériaux de construction sur le confort thermique

14h00 – 15h50 \ Room 2 - Chair Prof.Ouardia Laoudj (ALG) & Prof. SERIGNE MOUSSA DIA (SEN)

<i>ID</i>	<i>Author</i>	<i>CO-Author</i>	<i>Title</i>
B-7	Rajab bouzayani		Private Capital Flows, Financial Development and Economic Growth in the North African Region
B-28	Serigne moussa dia		Analyse de l'efficacité de la transmission de la politique monétaire de la BCEAO dans les pays de l'UEMOA à travers le canal du taux d'intérêt : une étude empirique en Panel VAR
B-10	Bouhamed Nesrine	Carnis Laurent	A complex management of road safety in Tunisia: Tension between alliances and operational conflicts between actors
B-2	Kawtar EL Hadani	BEL-AMIN Samir EL HADANI kawtar	La responsabilité du fait des produits défectueux à l'aune du principe de précaution
B-101	Hanen Abidi	JAMELDDINE ABIDI	The effect of the covid-19 pandemic on the performance and co-movement of islamic finance market
B-001	Fayza jallouli		l'Efficacité de la méthodologie Lean Six Sigma dans la gestion de la qualité
B-16	Amany Ben Fredj	Sami Boudabbous	Is quality certification a tool for achieving performance in an SME?

**Coffee Break 15h50 - 16h20****16h20 – 17h50 \ Room 1 Poster Sessions - Chair** Prof.Ouardia Laoudj (ALG) – Prof. Georges Descombes (FB)

<i>ID</i>	<i>Author</i>	<i>CO-Author</i>	<i>Title</i>
G-53	Abdelouahab BOUBEGHAL	Abla CHAKER	Etude Numérique d'un Séchoir Solaire Indirect à Convection Forcée
G-186	Soufane	S. amira, H. benabdallah, K. gharzouli.	Effet de l'ingestion du fluor sur la vidange gastrique et le transit intestinal chez le rat
G-184	Soufane	Bedda, BouzidiI	Analyse pedologique et screening phytochimique du citrullus colocynthis
G-13	Latigui Abderrahmane	ghalem meriem,ghalem said	Evaluation de l'activité anti-ulcéreuse de l'extrait phénolique de corchorus olitorius.
G-190	Menous Hichem	Kezbadji nachida	Le pompage eolien dans les zones semi arides
G-19	cherroun rima	Afak Meftah	Numerical simulation of schottky barrier diode (SBD) based on IZTO/ β -Ga ₂ O ₃ /ITO.
G-14	Dalila Menacer	-	Mixed Convection in a Porous Cavity
G-161	Herman KANKEU TAPCHOM	Tize Koga Joel	"Design and realization of an intelligent system optimizing the performance of biogas production"

G-177	Hayet Makhdoumi	Imen Aichouri - Mohamed Chittibi	The management of the mining discharges produced by the Djebel Onk phosphate complex
G-176	Leyla Metahri	Hellali Amal , Dali -Yahia Mustapha	Tisanes et infusions à base des plantes médicinales utilisées chez les nourrissons
G-72	Memou Cherifa Hakima	Zenasni Mounya	Modification de la Bentonite Algérienne par le sel de Cr(III) pour la fixation du Vert Malachite
G-7	Mohammed Khelifa	Abdelhamid Khedidja, Hamidi Mansour	Ressources en eau et des propriétés physico-chimiques du complexe aquifère Mio-Pliocène de la plaine de la M'léta (parti Sud de la Sebkhia d'Oran, Ouest Algérie)
G-160	Oustani Mabrouka	Mehda Smail	Evaluation of physico-chemical and bacteriological pollution of Temacine Lake in south east of Algeria
G-17	SEDDIKI Said	Khaled rezig	Chemical composition and biological activity of <i>Cnicus benedictus</i> L.extract from Algerian
G-82	BOUTAL NAIMA	TAIBI KAMEL	Elaboration et caractérisation de céramique (sans plomb) de type pérovskite Ba1-xA2x/ 3(Ti0,75Zr0, 25)O3 (A=Eu,Sm) “ ID
G-192	HOUARI TAREK	Houari tarek , Benguediab Mohamed , Houari mohamed sidahmed ,	Numerical and experimental study for an energy approach of the rupture mechanics applied to polymers (case of HDPE).“
G-171	Leyla Metahri	Rai Cherifa, Abouedjel Nesrine, Miloud-Abid Dalel	Evaluation de taux de sélénium chez deux groupes de patients atteints des maladies thyroïdiennes auto-immunes d'Hashimoto et de basedow nouvellement diagnostiques : étude cas-témoins
G-73	Zenasni Mounya	Memou Cherifa Hakima	Élimination du Naphtalène par adsorption sur une argile modifiée par intercalation au Fer et au tensioactif bromure de céthyltriméthyl- ammonium
G-60	Belbachir Kahina	Bendjeddou Kamel	Biopreervative potential use of some extracts from two Algerian medicinal plants
G-12	Bouziane Arbi	Salim Bouchentouf	Study of bioactive molecules from <i>zygophyllum</i> sp as new candidates for hypertension treatment; molecular docking approach
G-18	Addou Hadjer	Bouchentouf Salim , Laouedj Nadji , Bouhella Fadhila , Elaziouti Abdelkader	Identification de molécules issues de traditions culinaires Nord-Africains avec effet inhibiteur des récepteurs androgènes pour la prévention et le traitement du cancer de la prostate
G-1	DEHANE Aicha	Aicha Dehane , Dalila Hammiche, Balbir Singh Kaith,Amar Boukerrou,Rebiha Bellache.	An investigation of the mechanical properties of starch biofilms plasticized by glycerol
G-75	Toufik Bensana	Fnides Mohamed,Medkour Mihoub	Mathematical modelling based on VMD and SGW for bearing fault diagnosis
G-30	wassila Moulessehoul	Ferouani Souheyla, Mouffi bouchra	New cell for reconfigurable printed antenna
G-180	Lamy Bouziane	Ismail Fadel, Farida Bendhebane, Lamy Allat, Nadjette Alaounia	Adsorption of cadmium and zinc on nuclei and bark of <i>Ziziphus Jujuba</i>
G-9	Kitouni Saida		Évaluation des propriétés physiques des granulats légers disponibles localement utilisés dans le béton
G-80	Bouziane Khadidja	Noura Chaouch, Ibrahim el-khalil Bouziane, and Boubakeur Azoui	Sizing of photovoltaic system applied on a alone site

B-105	Najla Wannas Ep Abd- Mouleh	Najla wannas abd-mouleh et Anis Jarbouï	Impact du niveau d'éducation de l'entrepreneur, de sa créativité et de son réseau social sur sa capacité d'identifier les opportunités entrepreneuriales
B-116	Neila Ben Afia	Sana Harbi	La relation entre les dépenses militaires, les dépenses gouvernementales et le bonheur
B-107	Nsengiyumva Théogène		Déterminants des impayés de crédit dans les Institutions de Microfinance burundaises
B-26	Hadj Hassine Abir		Corporate Entrepreneurship in the Tunisian context: Promising Zahra's measurment scale (1996) of the CE during crisis in the Hotel sector (Djerba region)
B-128	Soufien Zouari	Sami Boudabbous	Etude de la relation entre la créativité et la performance dans les équipes entrepreneuriales en Tunisie

16h20 – 17h50 \ Room 2 - Chair Prof. Amer Zerek (LBV)

<i>ID</i>	<i>Author</i>	<i>CO-Author</i>	<i>Title</i>
G-194	Sana Ahmed Abdaljlil	Amer R. Zerek, Ol Olga Boiprav	Modeling and Performance Investigation of 16-QAM Modulation with and without Applying TCM Coding Technique over Different Communication Channels
G-195	Abdulatif - A – Shaban	Ab Khairyah F. Alhadar, Saaïda E. Alnour, Adel.S.M.Elshheb,Somya H. Alshepane	Investigation and Simulation Images of Deblur Using a Wiener Filter
G-196	Sedieg A. Elatab	Rabeea H. Ghareeb, Hamida A. Oushah, Lamia Gweder, Samira A.Alshfah	Data Anonymization Techniques To Enhance Privacy
G-197	Sedieg A. Elatab	Azdihar A.Ahmed, Nashwa E.Zaqout, Abdulfatah A. Alfarah, Thiheebah A. Alwaer	IoT and Cloud Computing Integration : A Survey

April 29, 2023

2nd Day

08h50 – 10h40 \ Room 1 Chair Prof.Georges Descombes (FR) & Prof. Aziz Amine (MOR)			
<i>ID</i>	<i>Author</i>	<i>CO-Author</i>	<i>Title</i>
G-29	Ahlem Assia Harrat	Mohammed deball, Mohammed chamse eddine ouadah, Ithem mired	Study of the optical properties of a splitter based on photonic crystal fibers
G-44	Sansabilla Bouchareb	Tigrine rachid	ELECTRONIC, STRUCTURE PROPERTIES OF Ti2NiAl USING FIRST-PRINCIPLES CALCULATIONS.
G-32	Bouchra moulfi	Souhyla fereani , ziani khrarti djalal, molshoul wasila	A Nano rectangular gold and graphene patch antenna for WBAN
G-33	Moussa Fatima Zahra	Ferouani Souheyla , Belhadef Yamina, Abdellaoui Ghouti	High Gain Bi-band butterfly Patch Antenna based on CSRR for 5G mobile and C-band Applications
G-153	Brahimi Faiza	Guemmedi Messaouda	Analyse comparative thermodynamique et environnementale de différents cycles avec récupération appliqués à une turbine à gaz
G-71	Saida Dhouibi	Raja Jarray , Soufiène Bouallegue	Modelling and Control of Wastewater Treatment Systems: Case of Activated Sludge Processes
G-42	Wassila ISSAADI	Salim ISSAADI	New Intelligent Neural Network Program Developed Based on Revolutionary Predictive Control for a System Tracking

08h50 – 10h40 \ Room 2 – Chair Dr. Manel BEN AYED (TUN) – Prof. Mohamed Madegh Cherif (ALG)			
<i>ID</i>	<i>Author</i>	<i>CO-Author</i>	<i>Title</i>
B-105	Najla wannes abd- mouleh	Anis Jarboui	Impact du niveau d'éducation de l'entrepreneur, de sa créativité et de son réseau social sur sa capacité d'identifier les opportunités entrepreneuriales
B-122	Mohamed Khaled Grada	Zadane Ali hatush	Factors Affecting Cost of Construction Projects Related to projects characteristics
B-004	Jaouad ZERIOUH	Taoufik zinaoui	L'innovation et la gouvernance : facteurs clés de croissance et de performance de l'entreprise
B-106	Traki Dalila		L'entrepreneuriat vert et la TPME durable : Quel couple pour le développement durable durable dans la wilaya de Bejaia ?
B-104	Manel BEN AYED		How Artificial Intelligence and Design Thinking can Benefit from each other?
B-2	El Hadani kawtar	El Hadani kawtar - BEL- Amin Samir	La responsabilité du fait des produits défectueux à l'aune du principe de précaution
B-130	MADAGH Mohamed Cherif	GRIM Karima Ismahane	L'apport de l'écoute des managers dans la recherche du professionnalisme au sein des organisations et entreprises modernes : Observation du terrain d'une entreprise algérienne



Coffee Break 10h40 - 11h00

11h00 – 12h50 \ Room 1 -- Chair Prof.Georges Descombes (FR) – Sara Zatir (ALG)			
<i>ID</i>	<i>Author</i>	<i>CO-Author</i>	<i>Title</i>
G-45	Mouhoubi zina		Quality evaluation of some Algerian honeys
G-187	Imen Bouzir	-	Le design de l'objet connecté pour un comportement responsable : le cas du mobilier urbain connecté
G-76	Marwa ammar	Nahed soussi. Ameni Mokni. Hatem Mhiri. Philippe Bournot	Parametric Investigation on the Performance of Flat Plate Solar Air Collector
G-191	Otman el-gouurrami	Otman El-gouurrami, Najoua Salhi, Fatima Zahra Benkhoulil, Mouna Ameggouz, Soufiane DRIOUA, Ahmed Zahidi, Lamiaa Rouas, Anass Doukkali, Hanane Benzeid	Chemical composition and healing study of organic fractions of <i>A. majus L.</i>
G-167	Hadjer Ababsa	Dr. assia samaï- bouadjadja	Repenser l'espace! Une nouvelle tentative de l'architecture bioclimatique dans le désert Algérien
G-83	Hayfa argui	Hayfa Argui, Fatiha Bradai, Oumaima Ben Youchret-Zallera, Coskun Yalçin, Mossadok Ben-Attia, Hechmi Said, Marie-Laure Fauconnier	Influence of drying plant material on yield, chemical composition, antioxidant and anti-inflammatory activities of essential oil extracted from the Tunisian <i>Cupressus sempervirens</i> leaves.

11h00 – 12h50 \ Room 2 - Chair Prof. Mohamed Madegh Cherif (ALG) – Prof. Ouardia Laoudj (ALG)			
<i>ID</i>	<i>Author</i>	<i>CO-Author</i>	<i>Title</i>
B-27	Souidi Lamjed	Younes Boujelbene	Une nouvelle méthode d'aide à la décision pour un problème d'affectation des ressources humaines selon les compétences
B-5	Mohsen BEN MABROUK	Sami Hammami	Mesure de l'efficience portuaire: Applications des méthodes DEA et SFA aux ports tunisiens
B-124	Mariem Mrad	Younes Boujelbene	Prédiction des performances dans la chaîne d'approvisionnement basée sur le modèle SCOR® et les réseaux de neurones
B-114	Tarek Bouazizi		The Volatility of Gold, Natural Gas, Crude oil and Cryptocurrencies Returns: A Multivariate GARCH Models
B-108	Manel BEN AYED		Impacts of Employee Emotional Competence on Satisfaction Post-Recovery in Automobile Repair Service Context

B-003	Emna Trabelsi		Monetary policy Communication and Transparency and Tunisian Bank performance in Post-revolution and Covid-19
B-009	Bouri Nassima		Communication digitale et décision d'achat du consommateur 2.0 : Réalité et supports de dualité



Lunch 12h50 - 14h00

14h00 – 15h50 \ Room 1 – Chair Prof. Amine Azize (MOR)			
<i>ID</i>	<i>Author</i>	<i>CO-Author</i>	<i>Title</i>
G-41	Samir Arfa	Mohsen Ben Ammar, Mohamed Ali Zdiri et Hsan HAJ ABDALLAH	Analyse et optimisation de la consommation énergétique bimestrielle d'un abonné STEG tunisien pour économiser de l'énergie électrique
G-29	Harrat assia ahlem	Debbal mohammed- Ouadah chamse eddine- Mired ilhem	Study of the optical properties of a splitter based on photonic crystal fibers
G-87	Imen Ben Belgacem	Abdessalem Ezzeddine	Elaboration of new PES mixed matrix membranes for various applications
G-3	NZANZU Lukogho Luckson	-	Speed control of a dc motor and investigation on adaptive gains for a robust MRAC controller based on the Lyapunov's quadratic functional
G-88	Imen Ben Belgacem	Abdessalem Ezzeddine	Improvement of the defluoridation conditions of industrial wastewater by precipitation

16h00 – 17h30 \ En ligne – Chair Dr. Ahmed Rhif (TUN)			
<i>ID</i>	<i>Author</i>	<i>CO-Author</i>	<i>Title</i>
B-20	Rabah Bellir	Ahmed Zekane	Defis et limites des indicateurs pour evaluer l'impact des projets d'investissement sur le developpement durable
B-21	Rabah Bellir	Ahmed Zekane	Du paradigme de l'appropriation de la richesse au paradigme de son partage
B-11	Moussaif Loubna	-	Le Crowdfunding, levier de financement pour les PME marocaines : État des lieux

April 30, 2023



3rd Day

08h50 – 10h40 \ Room 1 – Chairs Prof. Georges Descombes (FR) – Dr. Ahmed Rhif (TUN)

<i>ID</i>	<i>Author</i>	<i>CO-Author</i>	<i>Title</i>
G-178	Walid Zaafour		“Design of a solar water heater wall“.
G-157	Bedda Abdelmalik	A. Bedda, N. belhaneche, M.T. Benaniba, S. Soufane , H. Belhouchet	Analysis of structure-properties of PVC and PMMA blends
G-193	NEJIB Khalfaoui	Mohamed Salah Salhi	Intelligent Protection of the Electrical Power Transmission Network
G-84	Fatiha Seridi	Chettibi Sabah	Guaiaacol hydrodeoxygenation by Ni-Pt bimetallic catalysts
G-62	Naoufal Ghoudi	Mourad Magherbi	Entropy production in a non-Newtonian fluid flow in a porous inclined channel with circular obstacle
G-52	Naziha Labiadh	Imen Amdouni, Lilia El Amraoui	Analysis and Modeling of a Microgrid using the language SysML
G-37	Ibtissem Hraiech	Boutheina zallema, Leila Zili-Ghedira	Study of the adsorption and the desorption kinetics of the silica gel/air couple

08h50 – 10h40 \ Room 2 - Chairs Dr. Sara Zatir (ALG) – Prof. Amine Azize (MOR)

<i>ID</i>	<i>Author</i>	<i>CO-Author</i>	<i>Title</i>
G-174	Khiredine abdelkrim	zitouni sihem	Capacity Analysis for Urban Area Scenario for Long Term Evolution–Advanced with Wireless Network Service
G-47	Tafnine farid	-	Artificial Intelligence Techniques for automated Diagnosis of the mechanical Faults in Wind Turbine
G-58	Abdoulaye Sène	Césaire Ngor Ndiaye, Lamine Thiaw	Amélioration du rendement dans les cellules solaires photovoltaïques par une amplification optique géante : couplage métallique Vs multi-diélectrique
G-24	Smalah Meriem	ARIOUA Anis - BOUBAKER Leila	A proposal method for the assessment of environmental hazards within the clinker manufacturing, case of CO2 emissions in Algeria’s ciment plant
G-7	Mohammed Khelifa	Abdelhamid Khedidja, Hamidi Mansour	Ressources en eau et des propriétés physico-chimiques du complexe aquifère Mio-Pliocène de la plaine de la M’léta (parti Sud de la Sebkh d’Oran, Ouest Algérie)
G-20	Hella Adouini	Yoldoss Chouari , Herve Bournot, Wassim Kriaa, Hatem Mhiri	Effect of Blocks on Critical Ventilation Velocity in Confined Channels



Coffee Break 10h40 - 11h00

11h30-12h00 Closure



Lunch (12h50 – 14h00)

International Conference Program

April 28 – 30, 2023 – Sousse, Tunisia

	Thursday, April 27	Friday, April 28	Saturday, April 29	Sunday, April 30	
8:00 – 8:50		Registration	Registration	Registration	
8:50 – 10:40		Opening + Debate 9h10	Oral Sessions	Oral Sessions	
10:40 – 11:00		Coffee break	Coffee break	Coffee break	
11:00 – 12:00	Registration	Oral Sessions	Oral Sessions	Closure 11h30	
12:00 – 12:50					
12:50 – 14:00		Lunch	Lunch	Lunch	
14:00 – 15:50		Oral Sessions	Oral Sessions	Free	
16:00 – 16:20		Coffee break	Online Sessions 16h		
16:20 – 17:30		Poster + Oral Sessions			
17:30 – 18:50					
18:50 – 20:40		Dinner	Dinner	Dinner	