



27^{ème} FORUM ASI

Sciences & Innovations

13-16 Décembre 2025 | Monastir, Tunisie

Transition Énergétique et Impact Socio-Économique



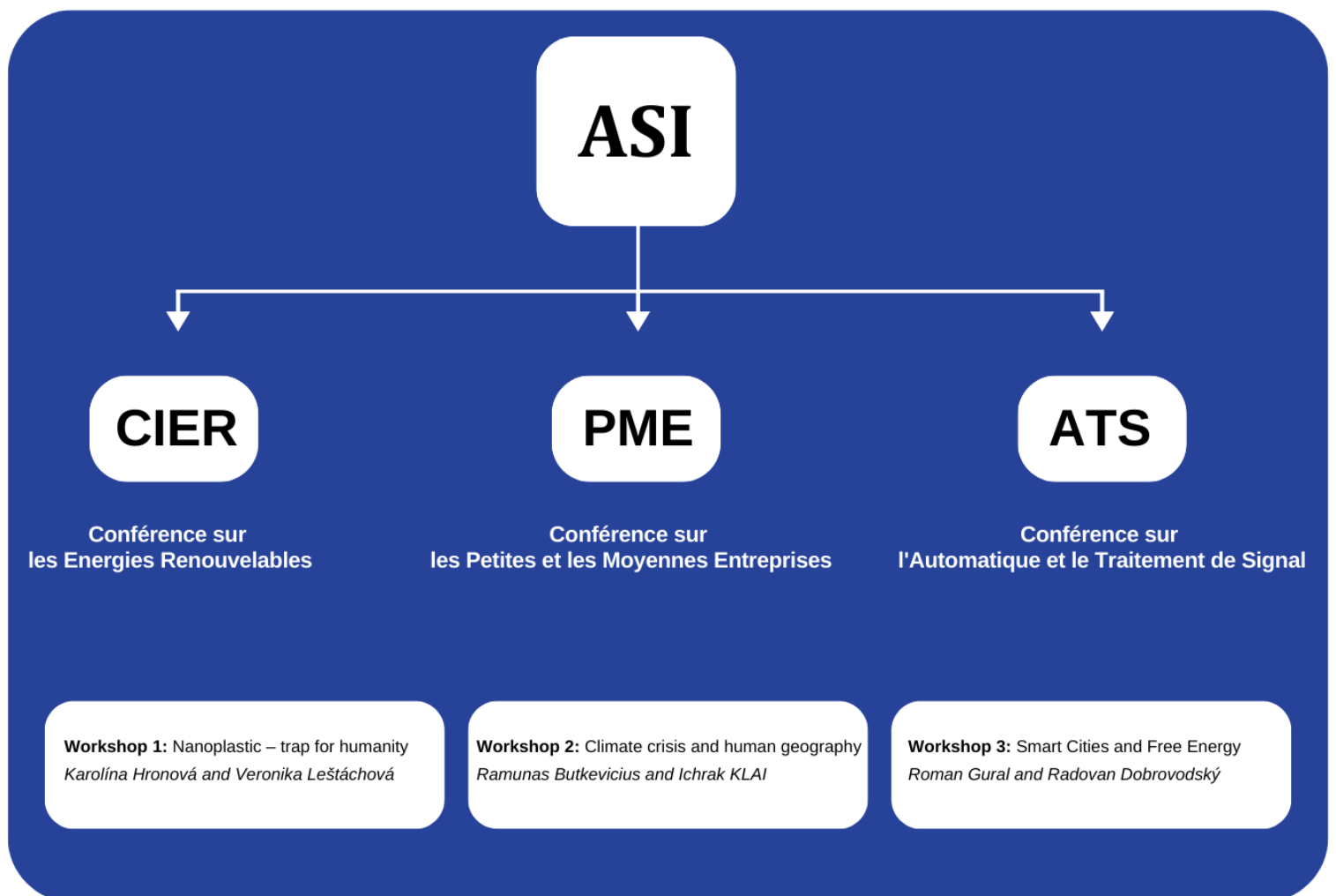
27ème Forum International des Sciences Appliquées et de l'Innovation

ASI-Monastir'2025

Le Centre National de la Promotion Scientifique et de l'Innovation (CNPSI) en collaboration avec American Centre : Sciences & Innovation (S&I), organise le Forum **ASI-Monastir'2025** sous son édition francophone, afin de créer un milieu d'échange et de collaboration entre les professionnels, les industriels, Les STARTUP et les chercheurs académiciens englobant des conférences, des workshops, des ateliers et des activités Sociales.

Ne Ratez pas ASI-Monastir'2025 sous son slogan distinctif:

**VERS UN MONDE MEILLEUR
CREER, INNOVER, PRODUIRE ET PARTAGER**



Distances et Options de Transport

- **Monastir** se situe à environ 160 km au sud de Tunis, la capitale de la Tunisie, et à environ 20 km de Sousse. La ville est accessible par plusieurs moyens de transport :
 - L'aéroport international de Monastir-Habib Bourguiba, situé à quelques minutes du centre-ville et desservant plusieurs destinations internationales.
 - L'aéroport international de Tunis-Carthage, principal aéroport du pays, à environ 160 km de Monastir, avec de nombreuses liaisons internationales.
 - Le train de la SNCFT, reliant Tunis à Sousse en environ 2h18, puis le métro léger (Sahel Metro) assurant la liaison entre Sousse et Monastir en environ 30 minutes.
- Des taxis touristiques ainsi que des taxis collectifs sont également disponibles pour des déplacements plus flexibles.



- **Tunis → Sousse**



Train
2h 18m

4 €



Taxi
1h 36min

80 €

- **Sousse → Monastir**



Métro
30m

1 €



Taxi
22min

12 €

Comité Scientifiques

Président de la Conférence :

Dr. Ahmed Rhif - Directeur de CNPSI (TUN)

Présidents d'Honneur :

Abdellatif Hammouda (TUN)

Marco Valeri (ITA)

Olga Andreeva (RUS)

Philippe Mandin (FRA)

Ulrich Maschke (FRA)

Présidents Généraux :

Abdelati Hakmaoui (MAR)

Mickael Rodrigues (FRA)

Olga Battaïa (FRA)

Souaad Tahraoui (ALG)

Présidents de Sessions :

Abdelali Ezziadi (MAR)

Abdelkader Harouz (ALG)

Abdoulaziz Alhassane Garba (SEN)

Afef Khalil (TUN)

Amir Ali Feiz (FRA)

Bendifallah Leila (ALG)

Birahim Gueye (SEN)

Chérif Lahlou (ALG)

Djelassi Souad (FRA)

Ekaterina Korbova (RUS)

Georges Descombes (FRA)

Gherbi Mohamed (ALG)

Hafid Barka (MAR)

Hind Kabaili (MAR)

Merdaoui Kamel (ALG)

Mohamed Boukherouk (MAR)

Mohammed Rida Nour (MAR)

Moufida Tounsi (TUN)

Redouane Barzi (MAR)

Sara Zatir (ALG)

Semaoui Smail (ALG)

Ulrich Maschke (FRA)

Walid Hassen (TUN)

Comité de Pilotage :

Abdelallah Belabess (ALG)

Abdelkrim Meche (ALG)

Adel Belhrazem (ALG)

Ahmed Kettab (ALG)

Akrouch Soukaina (MAR)

Amina Benhamou (ALG)

Ammar Bouchair (ALG)

Belkacem BELHADJ (ALG)

Brezini Salah (ALG)

Fatima Zohra Boufadi (ALG)

Georges Waly Bidi (FRA)

Hachemi Mahmoudi (ALG)

Hanaa Benchrifia (MAR)

Jeru Achyl Hounogbe (SEN)

Karima Lakhdar (MAR)

Khalissa Semaoune (ALG)

Laoudj Ouardia (ALG)

Mamadou Lamine Ndiaye (SEN)

Mihoub Ouahiba (ALG)

Mohamed Della Krachai (ALG)

Mohammed Kadiri (ALG)

Najet Aroua (ALG)

Ndongo Mane Kebe (SEN)

Papa Alioune Ndiaye (SEN)

Serigne Moussa Dia (SEN)

Souheyr Meziane (ALG)

Comité de Programme :

Abdelouahid Lyhyaoui (MAR)

Ali Haddi (MAR)

Ali Mohammad-Djafari (FRA)

Allé Dioum (SEN)

Amira Gharbi (TUN)

Fateh Mebarek-Oudina (ALG)

Habib Hamdi (TUN)

Hadja Fatima Mehnane (ALG)

Lamamra Kheireddine (ALG)

Méziiane Aïder (ALG)

Mimi Belatel (ALG)

Mor Welle Diop (SEN)

Mostafa Ezziyyani (MAR)

Mouhamadou Falilou (SEN)

Mouhoub Birane (ALG)

Mounsi Mourad (ALG)

Ndeye Astou Manel Fall (SEN)

Rabhi Selma (ALG)

Rachid Benchrifia (MAR)

Rahmouni Soumia (ALG)

Sellam Mebrouk (ALG)

Sofiane Amara (ALG)

Yavo Chaba Estelle Stéphanie (SEN)

INTERVENANTS



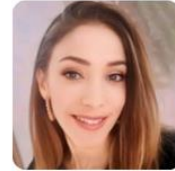
Abdellatif Hammouda



Abdelkader Harouz



Ahmed Rhif



Amira Gharbi



Ekaterina Korbova



Ichrak KLAI



Jeru Achyl Hounogbe



Karolína Hronová



Mickael Rodrigues



Mohammed Draoui



Mohamed Boukherouk



Olga Andreeva



Olga Battaïa



Philippe Mandin



Radovan Dobrovodský



Ramunas Butkevicius



Roman Gural



Sophie Agulhon



Serhii Hulko



Ulrich Maschke



Yavo Chaba Estelle Stéphanie



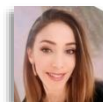
^{er}
1 Jour :

14 décembre 2025

8h50 - 10h30

Ouverture Salle A

Modératrice : **Amira Gharbi (TUN)**



9h00-9h10 : Mot du fondateur du Forum



Ahmed Rhif (TUN)

9h10 - 9h30 : Mot de bienvenue des représentants du Forum



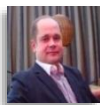
Olga Andreeva (RUS)



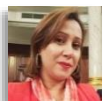
Marco Valeri (ITA)



Sophie Agulhon (FRA)



Ramunas Butkevicius (DNK- LTU)



Mot de **Héla Jaballah (TUN)**, *Député de l'Assemblée Nationale*

Sessions Plénières



Philippe Mandin (FRA) « Intermittence des ENR: activités sur les batteries et la chaîne hydrogène à l'Université de Bretagne Sud »



Abdellatif Hammouda (TUN) « Les prérequis pour réussir une transition énergétique Tunisienne ambitieuse »



Ulrich Maschke (FRA) « UV-Visible Irradiation for Recycling Hazardous Electronic Plastics »



Pause Café : 10h30-11h00 + Session Poster [Salle A]

14-12-2025/ 10h30-11h00 [Salle A] - Session Poster

ID	Présentateur	Titre
C-89	Ayari Djamila	Rôle antioxydant des feuilles d'olivier dans la stabilité de l'huile d'olive au cours du chauffage <i>Co-auteur(s) :Ayari Adel</i>
C-14	Bouzeroura Mansour	Improving the thermal characteristics of fired compressed earth bricks by adding industrial waste (recycling corrugated cardboard sludge) <i>Co-auteur(s) :Mourad Boumazza, Djamel Benyessad</i>
C-30	Kada Boureguig	Bacterial Foraging Optimization-Based Optimal Nonlinear Control for DFIG Wind Turbine Systems <i>Co-auteur(s) :Fayssal Ouagueni, Salah Soued</i>
C-16	Roubache Lazhar	Subdomain Models for Surface-Mounted and Surface-Inset Permanent Magnet Machines Considering Iron Parts <i>Co-auteur(s) :Zakarya DJELLOUL-KHEDDA, Koussaila IFFOUZAR, Ali BENACHOUR</i>
C-92	Moulai Hocine	Design and Implementation of a Prototype Experimental Platform for Green Hydrogen Production via Water Electrolysis <i>Co-auteur(s) :Mohamed Amine BEN AISSA, Hakim KHARROUBI, Mahmoud TALEB, Abdenour FERHAOUI</i>
C-19	Ahmed Kellai	Analysis of the interface evolution in 304 stainless steel/copper dissimilar welding <i>Co-auteurs: Kaba Liamine,Dehim iSaïd, Kahla Sami,Mebarki Besma</i>
C-8	Jayraj Chavan	Miniaturised Vertical Axis Wind Turbine <i>Co-auteur(s) :Rupa Kawchale, Mayuri Chavan, Abhishek Chimangunde ,JatinChenna, Soham Chavan, Kaushik Chechani</i>
C-36	Rima Harche	Etude d'efficacité du Déisohexaniseur et son impact sur la qualité d'isomérait de la raffinerie d'Alger <i>Co-auteur(s) :Laoufi Nadia Aicha</i>
C-88	Nacéra Rouha	Characterization of a super hydrophobic soot-coated glass insulator <i>Co-auteur(s) :Nedjima BOUZIDI, Abderrahmane BEROUAL</i>
C-74	Bakhta soumia	Valorization of Artichoke Leaves Biomass as a Low-Cost Adsorbent for Basic Blue 41 Dye Removal: A Response Surface Methodology Study <i>Co-auteur(s) :Sadaoui Zahra, Abdesselam Nour El Houda, Sellami Karima,Bouarnouna Kaoutar, Vieillard Julien</i>
C-117	Harche Rima	Comparative study between semi-regenerative catalytic reforming and continuous catalytic reforming <i>Co-auteur(s) :Laoufi Nadia Aicha</i>
C-58	Nadia Benreguia	Optical and electrical properties of the delafossite CuCrO ₂ synthesized by co-precipitation <i>Co-auteur(s) :Mohamed TRARI</i>
C-60	DENNAI Benmoussa	Study The Influence Of Trap Level Position On The Recombination In A Gaas Solar Cell <i>Co-auteur(s) :Boukais Meriem</i>
C-79	Sellami Karima	Numerical Simulation of Water Film Evaporation through a Porous Medium in a Vertical Channel: Toward Passive Cooling Applications in Buildings <i>Co-auteur(s) :Nabila Labsi, Youb Khaled Benkahla, Bouarnouna Kaoutar, Bakhta Soumia</i>
C-155	Nessrin manaa	Double Diffusion Natural Convection in a Cubic Cavity with Variable Temperature and Concentration Side Walls Filled with a Nanofluid <i>Co-auteur(s) :Abidi awatef, borjini Mohamed naceur</i>
C-171	Zoubiri Fatma Zohra	Exploitation des ressources lignocellulosiques : Synthèse et applications <i>Co-auteur(s) :Lamini Liza ,Rihani Rachida</i>
C-164	Tahar Tafticht	Conception d'une plateforme PHIL pour les tests MPPT des systèmes éoliens <i>Co-auteur(s) :Yasmine Boudjema, M. Amine Houimdi, H.amzaGasmi</i>
C-169	Zoubiri Fatma Zohra	Etude comparative des coagulants naturels et chimiques dans le traitement des eaux usées huileuses <i>Co-auteur(s) :Lamini Liza, Rihani Rachida</i>

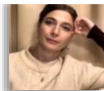
A-11	Riad Dib	Développement d'une approche originale pour l'évaluation des méthodes d'approximation des systèmes d'ordre fractionnaire <i>Co-auteur(s) :Yassine Bensafia, Khatir Khettab, Salim Chelbi, Abdenour Mekhmoukh</i>
A-19	Souhail Dahmen	Linking Floquet Wave Velocities and Lamb Wave Cut-off Frequencies for Nondestructive Evaluation of Bonded Plates <i>Co-auteur(s) :Mohamed Shili Bouhdima</i>

11h00 - 12h50 [Salle A] - Modératrice : Afef Khalil (TUN)

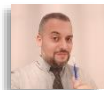


Workshop

11h00 - 12h20 [Salle A] : Workshop 1 « Nanoplastic – trap for humanity »



Karolína Hronová (CZE)



Mohammed Draoui (TUN)

Session Plénière



12h20 - 12h50 [Salle A] :
Sophie Agulhon (FRA) « Résilience et Performances »


Déjeuner : 12h50-14h00

14-12-2025 / 14h00 - 16h00 [Salle A] - Atelier sur : Génie Chimique et Matériaux / Environnement et Biotechnologie		
	Moufida Tounsi (TUN)	 Philippe Mandin (FRA)  Ulrich Maschke (FRA)

ID	Présentateur	Titre
C-75	Nawel TLILI	Pre-treatment by Soxhlet Extraction for the Decontamination of Brominated Plastics from WEEE: Toward Material Reintegration in the Circular Economy <i>Co-auteur(s) :Waed Larbi, Fatima Zohra Boubberka, Ulrich Maschke</i>
C-103	Rim Tilouch	Optimization of steam gasification for Tunisian olive byproducts: A thermodynamic study <i>Co-auteur(s) : Ahmed Bellagi</i>
C-108	Ibtihel SOUISSI	Optimization of steam gasification process for Fischer Tropsch synthesis and Methanation <i>Co-auteur(s) : Amal elleuch ,Griouinajla</i>
C-90	Douja Sellami	Energy and Quality Assessment of Lemon Slice Drying Using a Desiccant Wheel <i>Co-auteur(s) :Sami KOOLI</i>

C-46	Diffallah Mebarka	ELIMINATION OF ACETAMIPRID FROM WASTEWATER WITH LOW COST BIOCHAR <i>Co-auteur(s) :A. Nait-Merzoug,O. Guellati,A.G. Silva</i>
C-99	Hocine SIFAOU	Denitrification diesel hydrocarbons using Diethanolamine-Glycerol deep eutectic solvent <i>Co-auteur(s) :Omar Berkane, Fabrice Mutelet</i>
C-127	Fadel amar	Electrocoagulation-adsorption coupling in the elimination of pharmaceutical pollutants (diclofenac) from wastewater <i>Co-auteur(s) :Hayet Serriti , Siham Kadrine, Naima Bacha , Linda Heceni</i>
C-205	Mor FAYE	CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LES ILES DU SALOUM : IMPACTS SANITAIRES ET STRATEGIES D'ADAPTATION
C-203	Lazhar ZOURGUI	Evaluation and valorization of the cactus (Opuntia) in the cosmetic, agri-food and pharmaceutical sectors

14-12-2025 / 14h00 - 16h00 [Salle 1] - Atelier sur : Génie Électrique



Abdelkader Harouz (ALG)



Mohamed Elleuch (TUN)



Mickael Rodrigues (FRA)

ID	Présentateur	Titre
C-33	Abderrahmen SELLAMI	A Novel Approach to Load Shedding in the Power Grid: An I.O.T. Solution to Stabilize Consumption in Real Time <i>Co-auteur(s) : CHERIF kAMEL</i>
C-140	Raja TABOUBI	Commande par Mode Glissant des Systèmes avec Retour d'État via l'Approche Takagi-Sugeno <i>Co-auteur(s) : Borhèn TORCHANI, Anis SALLEMI, Germain GARCIA</i>
C-142	Sabrina Abadlia	Optimisation d'un système hybride pour l'alimentation électrique de l'île de Kerkennah <i>Co-auteur(s) : Kilani Khadija, Allaya Maha</i>
C-146	Kamel CHERIF	Transfert de l'énergie dans un véhicule électrique et système d'énergie hybride proposé <i>Co-auteur(s) : Abderahmen SELLAMI, Abdelaziz SAHBANI</i>
C-157	Yassine BOUSSAA	Inter-Area Oscillations in Tunisia's 2030 Grid: Insights from Koopman Modal Analysis <i>Co-auteur(s) : Khadija BEN KILANI, Fathi Ghodbane</i>
C-57	Noureddine Hamouda	Improved the Quality of Selective Active Filtering of the Single-Phase APF Using An Improved P-Q Technique <i>Co-auteur(s) : Babes Badreddine, Badis Lekouaght, Haddad Mohamed</i>
C-67	Hamid KHELFI	Hilbert Transform Demodulation for Distinguishing Broken Rotor Bars and Load Oscillations in Induction Motors <i>Co-auteur(s) : Samir HAMDANI, Salim HAMOUDA, Zineb AMMARI</i>
C-91	Ramadhan Masmoudi	Design and Implementation of an Automated I-V/P-V Curve Tracer for Photovoltaic Systems <i>Co-auteur(s) : Mohammed Kaddi, Salheddine KABOU, Abdelhamid Bouali , Ismail Sadi</i>
C-56	Sara DJELAMDA	In-situ Polymerization of PANI/FLG Products and their Properties <i>Co-auteur(s) : O. Guellati, F. Djefafli, A. Nait-Merzoug , M. Baibarac, A. Harat</i>
A-17	Habib HAMD	Stabilization and Robust Tracking of a Nonlinear Mechatronic System via Passivity-Based Control <i>Co-auteur(s) : Nedja MANAI, Rim ZAGHDOUD, Habib HAMD, Naceur B. Hadj Briek, Mickael RODRIGUES</i>

14-12-2025 / 14h00 - 16h00 [Salle 2] - Atelier sur : Business, Direction des Affaires et Entrepreneuriat



Mohamed Boukherouk (MAR)



Marco Valeri (ITA)

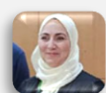


Sophie Agulhon (FRA)

ID	Présentateur	Titre
P-15	Tawanda Prosper Mushayavanhu	ENABLING ENTREPRENEURIAL ECOSYSTEM FRAMEWORK FOR THE FORMALISATION OF MANUFACTURING MICRO AND SMALL ENTERPRISES (MSEs) IN HARARE <i>Co-auteur(s) :Charles Chitumba</i>
P-19	Amal Kammoun	Intelligence artificielle et burnout entrepreneurial : Cas des startups tunisiennes. <i>Co-auteur(s) :</i>
P-80	Najla WANNES	Varied Effects of Human and Social Capital on Entrepreneurial Opportunity Identification: Evidence from Tunisian Micro-Entrepreneurs <i>Co-auteur(s) :Anis JARBOUI</i>

P-23	Nesrine BARHOUM	Impact of Corporate Culture on Environmental Performance <i>Co-auteur(s) :Sami BOUDABBOUS</i>
P-31	Mohammed DJELTI	Le Rôle des Incubateurs Universitaires dans la Formation de l'Entrepreneur en Algérie <i>Co-auteur(s) :Baghdad KOURBALI</i>
P-40	Nouha Belmahi	Knowledge Management as a Catalyst for Sustainable Innovation in Moroccan Business Clusters <i>Co-auteur(s) :Khaoula Jabari</i>
P-43	Amal Kammoun	Orientation entrepreneuriale et performance organisationnelle : une étude exploratoire auprès des dirigeants de PME tunisiennes
P-58	Fatma CHERIF	Entrepreneurial Self-Efficacy as a Mediator between Digital Skills, Mentoring, and Women's Entrepreneurial Action in Tunisia
P-52	Myriam Mediouni	Behaving Entrepreneurially, Remaining Resilient: Evidence from an Exploratory Study". <i>Co-auteur(s) :Sana Harbi</i>
P-81	Najla WANNES	How Human, Social, and Financial Capital Shape the Exploitation of Opportunities among Tunisian Micro-Entrepreneurs <i>Co-auteur(s) :Anis JARBOUI</i>
P-105	Fatma CHERIF	Relational Drivers of Franchisee Entrepreneurial Performance: A Relational Governance Perspective in Franchise Networks <i>Co-auteur(s) : Sami BOUDABBOUS</i>

14-12-2025 / 14h00 - 16h00 [Salle 3] - Atelier sur : Management, Gestion et Gouvernance



Ouardia Laoudj (ALG)



Afef Khalil (TUN)



Mohamed Madagh (ALG)

ID	Présentateur	Titre
P-16	Chorouk BOUSBAA	Informalité et ubérisation des PME de l'hébergement à Marrakech : des pratiques innovantes de promotion et des dynamiques inclusives défiant la légalité <i>Co-auteur(s) : Mohamed BOUKHEROUK</i>
P-18	Bohou Daniel Eric Kamon	L'arrimage de la RSE à la culture d'entreprise : une stratégie de durabilité pour les PME : cas de IRI Conseil
P-20	Amal Kammoun	L'innovation Marketing à l'ère de l'Intelligence Artificielle : Transformations et Perspectives
P-28	Foued Chihi	Les Déterminants D'accès Au Financement Bancaire Pour Les PME : Le Cas De L'Afrique De L'Est <i>Co-auteur(s) : Mohamed Fethi Hattou</i>
P-38	Hanen CHERIF	Quand l'absence de reconnaissance freine l'innovation : regards croisés avec l'entreprise libérée <i>Co-auteur(s) : Imen MZID BEN AMAR</i>
P-47	Chaimae Qnais	La relation dirigeant-dirigé : entre confiance et crise, qui va être modifié en : La relation hiérarchique comme un équilibre entre autorité, confiance et collaboration <i>Co-auteur(s) : MALIKA AKIOUD</i>
P-61	Dorra DRIDI	Triplet de pilotage intelligent: vers un pilotage proactif grâce à l'IA <i>Co-auteur(s) :Younes BOUJELBENE</i>
P-76	EL MOUDDEN Maryam	The Use of Management Information Systems (MIS) in Moroccan Private Small and Medium-Sized Enterprises <i>Co-auteur(s) : Fatima ANAAM, Mohammed ABAKKALI</i>
P-102	Mohamed Chérif MADAGH	L'apport de la communication managériale dans le développement de l'intelligence collective <i>Co-auteur(s) : Farouk TAMOURTBIR</i>
P-103	Mohamed Boukherouk	Informality's Edge: Digital Adaptation, Resilience, and the Dominance of Tourism SMEs in Morocco's Marginal Drylands destination, Case study of Errachidia <i>Co-auteur(s) : Franck Chignier-Riboulon, Hassan Dkhissi</i>



Pause Café : 16h00-16h20 + Session Poster [Salle A]

14-12-2025/ 16h00-16h20 [Salle A] - Session Poster

ID	Présentateur	Titre
C-59	Boukais Meriem	Numerical Investigation Of Tunnel Junction In Multi-Junction Solar Cells Using Silvaco Atlas Software <i>Co-auteur(s) :Dennai Benmoussa</i>
C-123	Amel Belayachi	preparation of activated carbon for olive and date pits and their application in removal of organics pollutants <i>Co-auteur(s) :Nora Ouis, Assia Belarbi</i>
C-97	Berdjane Djamel	Empirical Hot Flow Of C80 Steel Destined To Aisi1080 Grad Rolling Bar By Simulate Deformation Tests <i>Co-auteur(s) :rachid Benchouieb, Ali Hafs, Toufik Hafs, Sihem Achouri, Chemsseddine Ramoul, Badreddine Maalem</i>
C-112	Berdjane Djamel	The effect of marine environment on the electrochemical behavior of aisi1080 rolled bar steel <i>Co-auteur(s) :Ali. Hafs, Rachid Benchouieb, Badreddine. Maalem, S. Djemili, F. Sehab</i>
C-121	Laribi Habchi Hassiba	Shrimp shell recycling: synthesis and characterization of chitosan based membranes and their application in the environment for discoloration of polluted industrial waters <i>Co-auteur(s) :Amrouche Zoheir, Bousoum Mohand Ouidir</i>
C-95	Wahiba Hamzaoui	Balancing Industrial Performance and Environmental Stewardship: Optimizing Cooling Water Use at El HADJAR-Annaba <i>Co-auteur(s) :Nabil Harrat</i>
C-21	Amar Khelfane	Luminescence spectroscopy of Eu ³⁺ -doped LiLu(WO ₄) ₂ double tungstate <i>Co-auteur(s) :Chetoui Abdelmounaim, Derbal Mourad, Tablaoui Meftah, Guerbous Lakhdar, Ziane Mohamed Issam</i>
C-53	Sihem Boufas	Inhibitory effect of 1-bromo,2-hydroxybenzylidene)hydrazine for aluminum 1050 corrosion in 1M of H ₂ SO ₄ <i>Co-auteur(s) :Laila Lamia Allouche</i>
C-86	Ayed Mustapha	Experimental investigation of a Diesel Engine Performance with D95 Green Diesel Blend from Co-pyrolysis of Polypropylene and Almond Shell <i>Co-auteur(s) :Fakher Hamdi, Ilham Yahya, Grioui Najla, Ridha Ennetta, Halouani Kamel, Elleuch Amal</i>
C-76	Sihem Boufas	Zwitterionic Iminium-Enolate Schiff base derivatives as acid corrosion inhibitors <i>Co-auteur(s) :Laila Lamia Allouche, Mohamed Khalil Aouati, Amel Djedouani</i>
C-113	Assia Boukezzata	Elaboration and Characterization of Porous SnO ₂ /Cu Photocathode for CO ₂ Photoelectrochemical Conversion <i>Co-auteur(s) :Boudeffar Fatima, Menseri Ammar, Chalal Malika, Bouanik Sihem, Anas Sabiha, Ouadeh Yahia, Benfadel Karima, Talbi Lamia, Kaci Samira</i>
C-84	Imad Eddine Meriche	Modélisation numérique d'une station de dessalement thermos-solaire autonome
C-107	Fersadou Brahim	Unsteady Forced Convection Analysis in a Straight Channel with a Rough Porous Obstacle and a Rigid Baffle <i>Co-auteur(s) :Khaoula Dehdouh, Brahim Fersadou, Henda Kahalerras, Lakhdari Abdelhamid</i>
C-137	Ekaterina Korbova	Composite tin coatings for anode material <i>Co-auteur(s) :Mikhail Lipkin, Philippe Mandin</i>
C-128	Hassiba Zemmouri	Optimized energy recovery of sludge: contribution of ultrasonic pretreatment to anaerobic digestion <i>Co-auteur(s) :Teguar Marwa, Lounici hakim</i>
C-161	Wissam Halabi	Application d'une stratégie de gestion énergétique à un système hybride autonome(photovoltaïque/éolien/batteries <i>Co-auteur(s) :Dahbi Mammar</i>
C-158	Salima ADJIRI	Numerical simulation of water purification by biochar <i>Co-auteur(s) :Salem Krim, Nasma Bouchalkia, Lilia Benchikh, Fayrouz Nafa, Lamia Taouzinet, Hafida Daaou-Nedjari</i>
C-202	Majdi Hammami	Préparation contrôlée du chlorhydrate de chitosane : approche expérimentale et caractérisation physico-chimique <i>Co-auteur(s) :Raghda Yazidi, Karima Horchani-Naïfer, Moufida Saidani Tounsi</i>

C-178 Nesrine Touzi

Évaluation du Cycle de Vie de la Réduction des Déchets de Fer à l'Aide de Biochar issu de Résidus Agricoles
Co-auteur(s) : Karima Horchani Naifer

16h20 - 18h30 [Salle A] - Modérateur : **Jeru Achyl Hounogbe (SEN)**



Workshop

16h20-17h40 [Salle A] : **Workshop 2** « Smart Cities and Free Energy »



Roman Gural (POL)



Radovan Dobrovodský (AUT)

Session Plénière



17h40 - 18h30 [Salle A] :
Aicha Chorak (MAR - COL) « Active & Passive Solar Strategies for High-Performance Positive Energy Buildings »

2^{ème} Jour :

15 décembre 2025

09h00 - 10h30 [Salle 1] - Modératrice : Olga Andreeva (RUS)



Sessions Plénières

09h00 - 09h50 [Salle 1] : « Climate crisis and human geography »



Ramunas Butkevicius (DNK - LTU)



Serhii Hulko (POL)



Ichrak KLAI (TUN)



Said Laatar (TUN)

09h50 - 10h30 [Salle 1] : « Electricity Power Networks Facing Extreme Climate Challenges »



Mohamed Elleuch (TUN)



Pause Café : 10h30-11h00 + Session Poster [Salle A]

15-12-2025/ 10h30-11h00 [Salle A] - Session Poster

ID	Présentateur	Titre
C-143	Abdelfetteh Sayah	Electrodeposition of nickel cobalt sulphide for energy storage <i>Co-auteur(s) : Ahmed Bahloul, Farid Habelhames</i>
C-154	Faika Zaouche	Smart Control of PV–Battery–Electrolyzer Systems <i>Co-auteur(s) : Fatah YAHIAOUI, Omar Hazem MOHAMMED, Djamila REKIOUA, Zahra MOKRANID</i>
C-162	Khaoula Naouali	Preparation and characterization of Chitosan/Polyvinyl Alcohol blend nanofibers by the electrospinning technique for biomedical applications <i>Co-auteur(s) : Soumaya Essayeb, Walid Yeddes, Soumaya Bourgou, Karima Morchani, Moufida SaDani Tounsi</i>
C-133	Mohammed Tiaiba	Optimization of Opuntia Ficus-Indica Powder as Sustainable Biocoagulant for Turbidity Removal: Comparative Study with Aluminum Sulfate <i>Co-auteur(s) : Belkacem Merzouk, Aya Aissi, Amira Belarbi</i>
C-52	Boufas Sihem	new Zwitterionic Schiff base study for aluminum 1050 corrosion in acidic media <i>Co-auteur(s) : Laila Lamia Allouche</i>
C-124	Yahia Abdelhamid Lakhdari	Numerical Analysis Of Magnetohydrodynamic Nanofluid Flow In A Corrugated Channel With An Elliptical Porous Block <i>Co-auteur(s) : Brahim Fersadou, Henda Kahalerras</i>

C-125	Lyes Nasser	Numerical Comparison of Thermal Destratification Strategies in Industrial Buildings: Analysis of Flow Configuration Impact on Energy Efficiency <i>Co-auteur(s) : Ameziani Djamel Eddine, Hireche Zouhira</i>
C-172	Oustani Mabrouka	Assessment of Solar Energy Potential and Its Integration into Algeria's Agricultural Sector <i>Co-auteur(s) : Mehda Smail</i>
C-167	Yahia Abdelhamid Lakhdari	Modeling heat transfer in unventilated granular silos <i>Co-auteur(s) : Lyes Nasser, Djamel Eddine Ameziani</i>
C-55	Hynda REZZAZ-YAZID	Effect of stirring speed on the co-digestion process of date pedicels and cattle manure. <i>Co-auteur(s) : GUENDOOUZ, SADAOU</i>
C-80	Ahcene TRIKI	Globally Linearizing Control for Distributed Solar Collector Field <i>Co-auteur(s) : Ahmed MAIDI</i>
C-134	Mohamed Nasser TANDJAOUI	The Power Quality improvement in wind Energy System Integration using D-FACTS system <i>Co-auteur(s) : Abdelmadjid Allaoui, Ahmed SLIMANI, Benyoussef MRAH, Ali HADDI, Chellali BENACHAIBA</i>
C-135	AKERMI Faouzi	Performance thermique d'une serre Canarienne équipée d'un système de refroidissement écologique <i>Co-auteur(s) : DIB Amar, AISSAOUI Faris, TOUAFEK Khaled</i>
C-215	Sarah Belaid	Dynamic Modeling of a Hybrid Photovoltaic/Fuel Cell : A Review <i>Co-auteur(s) : Meddah Sabrina, Tadjer Sid Ahmed, Bourourou Fares, Djeghader Yacine</i>
C-216	Sarah Belaid	Control of a Hybrid Photovoltaic/Fuel Cell System Connected To The Grid <i>Co-auteur(s) : Meddah Sarbrina, Doghmane M. Z., Bourourou Fares, Djeghader Yacine</i>

15-12-2025 / 11h00 - 12h40 [Salle 1] - Atelier sur : Génie Chimique et Matériaux



Philippe Mandin (FRA)



Ekaterina Korbova (RUS)



Jalila Sghaier (TUN)

ID	Présentateur	Titre
C-20	Mohamed El Hocine Benhamza	Eco-Friendly Smart Biopolymer Film Embedding a Hybrid Trimetallic Cu–Zn–Ca MOF and Stabilized Anthocyanins <i>Co-auteur(s) : Gantri rayene, Chouarfa fella, Slaimia radia</i>
C-70	Ulrich Maschke	Closing the Loop: UV-Visible Irradiation for Recycling Hazardous Electronic Plastics <i>Co-auteur(s) : Fatima Zohra BOUBERKA, Waed LARBI, Zohra BOUBERKA, Nawel TLILI, Ana BARRERA, Jean-Noël STAELENS, Yvain CARPENTIER, Michael ZISKIND, Cristian FOCSA, Philippe SUPLOT, Corinne FOISSAC</i>
C-78	Habib Meriem	Carbonaceous Nanomaterials for electrochemical detection of pesticides <i>Co-auteur(s) :Guellatiouanassa,Assia Nait Merzoug</i>
C-96	Maroua Bensalem	Electrochemical Measurements of Copper based Nanohydroxide <i>Co-auteur(s) : A. Silva, O.Guellati</i>
C-114	Ezzroug Kawther	Thermal and rheological analysis of Gelatin/Carragenan interpenetrating network: insights into structure and Function. <i>Co-auteur(s) :Meriem Boudoukhani, Manuel Banobre-Lopez, Nadji Moulai-Mostefa</i>
C-177	Djamel OUADJAOUT	Potential of Se - based Solar Cells : A concise investigation.
C-71	Ulrich Maschke	Next-Generation Li-Ion Batteries: Gel Polymer Electrolytes for Enhanced Safety and Sustainability <i>Co-auteur(s) :José Fernando VEGA CLEMENTE, Ana BARRERA, Corinne BINET, Zohra BOUBERKA, Philippe SUPLOT, Corinne FOISSAC</i>
C-200	Abbassi Hadj Ahmed	Modélisation et simulation du vieillissement des cellules solaires organiques à base de PM6:Y6 <i>Co-auteur(s) :Walid Guenoune, Hadj Ahmed Abbassi</i>

15-12-2025 / 11h00 - 12h40 [Salle 2] - Atelier sur : Comptabilité verte, RSE et développement durable / Économie et Finance



Afef Khalil (TUN)



Ouardia Laoudj (ALG)



Marco Valeri (ITA)

ID	Présentateur	Titre
P-54	Meriam Ghariani	Évaluation empirique de la contribution des coopératives agricoles tunisiennes à la réalisation de l'Objectif de Développement Durable 8 <i>Co-auteur(s) : Fayçal Ben Ameur</i>
P-67	Sarra Belhaj Mohamed	L'effet de la bonne gouvernance sur la performance RSE des entreprises <i>Co-auteur(s) : jamel chouaibi</i>
P-77	Chebbi Wafa	L'effet du reporting intégré sur la performance financière de l'entreprise <i>Co-auteur(s) : Chouaibi Jamel</i>
P-78	Ben oun Malek	L'effet du reporting de développement durable(ESG) sur l'évitement fiscal <i>Co-auteur(s) :Jamel Chouaibi</i>
P-27	Maryam Acherraj	CRISE ECONOMIQUE ET COMPORTEMENT DE DEMANDE DE CREDIT : LE CAS DE DECOURAGEMENT DES PME AU MAROC
P-41	Thouraya Jaballah	Endettement extérieur et politique de change dans la région MENA : investigation empirique
P-45	AMIRA BERRAHAL	Transparency and Liquidity: Determinants of Market Efficiency in the Tunisian Financial Market <i>Co-auteur(s) : Sabrina BEL HAJ AMOR, Saloua LANGAR</i>
P-49	Rabeb Younes	Effect of Commerce Digitalization on economic growth in GCC countries
P-82	Amira Berrahal	Le Financement des Entreprises Sociales : Équité, Diversité et Intégrité (EDI) en Tunisie <i>Co-auteur(s) : SALOUA LANGAR</i>
P-106	Sabrina Msakni	Foreign Direct Investment, Corruption, and Carbon Emissions: Evidence from Developing Economies

15-12-2025 / 11h00 - 12h40 [Salle 3] - Atelier sur : Automatique et Commande / Traitement de signal et d'Image



Amira Gharbi (TUN)



Abdelkader Harouz (ALG)



Mickael Rodrigues (FRA)

ID	Présentateur	Titre
A-29	Rouaibia Reda	FAULT DETECTION OF INDUCTION MOTOR USING OPTIMIZED SUPPORT VECTOR MACHINE <i>Co-auteur(s) :Moussaoui Lotfi, Benhaoues Atef</i>
A-8	Issam ATTOUI	A Robust Machine Learning–Based Diagnostic Procedure for Gearbox Fault Detection under Varying Operating Conditions <i>Co-auteur(s) :Nadir FERGANI</i>
A-12	Messaoud Mokhtari	Advanced MRAC-Backstepping Control with Genetic Optimization for a Nonlinear 12-DOF Quadrotor <i>Co-auteur(s) : ELHAM HAJEEJ</i>
A-15	Hachemi Rahmani	Étude comparative de la PLL et de la RCF pour la synchronisation d'onduleurs dans des réseaux pollués <i>Co-auteur(s) :Fethi Akel, Achour Mahrane, Toufik Smaïl, Smain Berkane</i>
A-18	Oumayma Gannoun	Robust tracking control of wheeled mobile robot subject to uncertainties <i>Co-auteur(s) :Amine Abadi, Chakib Ben Njima, David Fofi</i>
A-20	Abderrahmen SELLAMI	A Novel Approach to Load Shedding in the Power Grid: An I.O.T. Solution to Stabilize Consumption in Real Time <i>Co-auteur(s) :CHERIF kamel</i>
A-26	Ben neila mahrez	Robust Speech Enhancement Using a Neuronal Complex Magnitude and Phase Model: A Multi-Noise Comparative Analysis <i>Co-auteur(s) : salah hadji, mouhammed anouar ben messouad</i>

A-21	Smail Medjedoub	PSO-Optimized DV-Hop Localization Algorithm for Wireless Sensor Networks <i>Co-auteur(s) : Mourad Benziane, Kamel Saoudi, Mouloud Ayad</i>
A-13	Messaoud Mokhtari	Advanced MRAC-Backstepping Control with Genetic Optimization for a Nonlinear Quadrotor <i>Co-auteur(s) : ELHAM HAJEEI</i>
A-30	AMOR MENACEUR	Cycles limites et dynamique prédateur-proie dans une famille de systèmes différentiels polynomiaux de Kolmogorov



Déjeuner : 12h50-14h00

15-12-2025 / 14h00 - 16h00 [Salle 1] - Atelier sur : Architecture, Design et Transfert Thermique



Philippe Mandin (FRA)



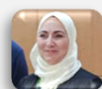
Ekaterina Korbova (RUS)



Aicha Chorak (MAR-COL)

ID	Présentateur	Titre
C-63	Yahia Chalal	Algeria's Offshore Wind Potential: Spatial Identification and Energy Assessment in the Eastern Exclusive Economic Zone. <i>Co-auteur(s) : Mezouar Khoudir, Iglesias Gregorio</i>
C-65	Boulechfar Hichem	Diffuser effect on the buoyancy-driven airflow inside a solar chimney power plant
C-37	Mohamed Ali Chemkhi	ML-based bifurcation analysis of a PV pumping system <i>Co-auteur(s) : Wahid Souhail, Hedi Khammari</i>
C-66	Nada BADDADI	Nanofluides hybrides et géométries ondulées pour l'optimisation des échangeurs de chaleur : approche numérique <i>Co-auteur(s) : Walid HASSEN, Lioua KOLSI, Patrice ESTELLE</i>
C-144	Attar Issam	Etude expérimentale des performances d'un échangeur capillaire couplé à un système hybride pour le conditionnement du climat sous serre. <i>Co-auteur(s) : N. Naili, M. Lazaar</i>
C-166	Mustapha Hatti	IoT-Based Smart Energy Management System for Renewable Energy Applications <i>Co-auteur(s) : Diaeddine Abbaci, Achraf Harkati</i>
C-153	Chaker HAMDI	Modelling and design of a forced convection indirect solar dryer for food products <i>Co-auteur(s) : Mariem FEZAI, Brahim BEN FATHALLAH, Mouna ELAKHDAR</i>

15-12-2025 / 14h00 - 16h00 [Salle 2] - Atelier sur : Innovation et Technologies de l'Information / Sciences du Marketing et Planification Stratégique



Ouardia Laoudj (ALG)



Afef Khalil (TUN)



Mohamed Boukherouk (MAR)

ID	Présentateur	Titre
P-26	Naima KORIB	Les petites et moyennes entreprises à l'ère des technologies, Défis et opportunités
P-56	Dorra DRIDI	Analyse comparative entre les méthodes classiques et les approches d'intelligence artificielle dans la prévision de la demande <i>Co-auteur(s) : Younes BOUJELBENE</i>
P-75	Hiba RAISSI	The Perception of Smart Home Technology: A Determinant of the Transition Toward the Smart City in Casablanca <i>Co-auteur(s) : Driss EL ZANATI</i>
P-24	Niema Farhati	Between Admiration and Alienation: Mapping the Psychological Costs of Social Media Influencers <i>Co-auteur(s) : Mohammed BEN AMAR</i>
P-53	Hamidou SAWADOGO	Quand l'adoption du marketing digital par les PME rencontre des contraintes organisationnelles : une étude exploratoire au Burkina Faso <i>Co-auteur(s) : Joséphine KABORE</i>

P-64	Malek Ben salem	Sustainable consumption behavioral intention and its impact on quality of life,environmental wellbeing and future generations <i>Co-auteur(s) : Emna arfa , myriam mediouni</i>
P-71	Imen Zouaoui	L'effet des outils du marketing digital sur la performance marketing des entreprises tunisiennes : Le rôle médiateur des capacités de marketing digital

15-12-2025 / 14h00 - 16h00 [Salle 3] - Atelier sur : Génie Mécanique

	Ulrich Maschke (FRA)		Marwa Ammar (TUN)		Jalila Sghaier (TUN)
--	----------------------	---	-------------------	---	----------------------

ID	Présentateur	Titre
C-118	Assas taqiyeddine	Numerical Modeling of Functionally Graded Circular Plates Using a Strain-Based Finite Element Approach <i>Co-auteur(s) :Bourezane Messaoud, chenafi Madjda,ben abid siefeddine</i>
C-122	Mohamed El-Amine Slimani	Hybrid Geothermal-Solar Energy System for Power and Heat Cogeneration via Organic Rankine Cycle: 4E analysis <i>Co-auteur(s) :Maria Sigríður Guðjónsdóttir</i>
C-151	MAOUEL HAFIDHA	Étude Comparative des Performances Thermiques d'une Installation de Froid Solaire utilisant deux Technologies de Captage Solaire <i>Co-auteur(s) :MOHAMMEDI KAMAL</i>
C-100	MADANI FATEH	Finite element modeling of stress intensity factors (SIFs) for through-wall semi-elliptical cracks in pressure vessels <i>Co-auteur(s) :Abdelkader KIRAD, Brahim MAHFOUD</i>
C-159	Mohamed SAIAD	Centrifugal Slurry Pumps Design & Selection for Sustainable Mining Industry – A Review <i>Co-auteur(s) :Rajaa NECHAD, Hamid MOUNIR</i>



Pause Café : 16h00-16h20

Sessions en ligne

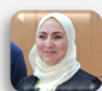
15-12-2025 / 16h20 - 18h30 [Salle 1] - Session en ligne sur : Energies Renouvelables / Automatique et Traitement de Signal

	Amira Gharbi (TUN)		Abdelkader Harouz (ALG)		Ulrich Maschke (FRA)
--	--------------------	---	-------------------------	---	----------------------

ID	Présentateur	Titre
C-168	Samira Troudi	Climate Change Mitigation through Sustainable Water Management: A First-Order Meta-Analytical Review <i>Co-auteur(s) : Sami Aouadi</i>
C-109	Djamila Bouchaour	Modèles Prédictifs basés sur l'IA et Contrôle Avancé des Processus pour la Réduction des Émissions de NOx et de CO2 dans les Raffineries de Pétrole <i>Co-auteur(s) : Mokhtar BENALIA, Ahmed ABDELMOUIZ</i>
C-110	Djamila Bouchaour	Jumeau Numérique et Stratégies Durables pour la Conformité Environnementale en Temps Réel dans les Industries Pétrolières <i>Co-auteur(s) : Mokhtar BENALIA, Ahmed ABDELMOUIZ</i>
C-17	Etienne MALBILA	Design and Physical, Mechanical and Thermal Characterization of a Composite Eco-material based on Sand and Plastic Waste Melted by a Scheffler Solar Concentrator <i>Co-auteur(s) : Decroly DJOUBISSIE, Sabour COMPAORE, Adamah MESSAN</i>
C-156	Skander SMAOUI	Integration of IoT Smart Irrigation into Renewable Rural Microgrids <i>Co-auteur(s) : Khadija BEN KILANI, Raouia AOUINI</i>

A-23	Sarah MADI	A Comparative Study of Machine Learning Models for Fall Detection on the WEDA Dataset <i>Co-auteur(s) : Kaouthar MADI</i>
A-24	Assane DIOUF	Intelligent IoT-based monitoring system for biological sample management <i>Co-auteur(s) : Abou Abdallah Malick DIOUARA, Pape Abdoulaye FAM, Idy DIOP</i>

15-12-2025 / 16h20 - 18h30 [Salle 2] - Session en ligne sur : Petites et Moyennes Entreprises



Ouardia Laoudj (ALG)



Afef Khalil (TUN)

ID	Présentateur	Titre
P-66	Samira Troudi	Crisis-Driven Innovation and Financial Resilience in Emerging Economies: An Empirical Panel Analysis of Startups and SMEs' Strategies for Sustainable Growth <i>Co-auteur(s) : Sami Aouadi</i>
P-48	Manel KAZDAR	Gouvernance et Responsabilité Sociétale dans les PME : Vers une convergence stratégique pour une performance durable <i>Co-auteur(s) : Chokri Elfidha</i>
P-72	Saïda Belhouchet	Good corporate governance and investment efficiency: STOXX EUROPE 600
P-10	Alessandra Vitale	Branding and Management Strategies of Argan Oil Cooperatives in Morocco: A Case Study <i>Co-auteur(s) : Marco Valeri, Mohamed Boukherouk, Wissal Zidaoui, Mohamed Al Aklaa, Ahlam Taoussi</i>
P-36	Hamida BOUAZZI	Tactiques d'existence entrepreneuriale : ce que les crises nous apprennent sur les mondes possibles des PME
P-63	Khemiri Moetez	Naviguer l'ère de l'IA : Le rôle crucial des capacités numériques dans les entreprises opérant en Tunisie <i>Co-auteur(s) : Refka Mediouni</i>

15-12-2025 / 16h20 - 18h30 [Salle 3] - Session en ligne sur : Petites et Moyennes Entreprises



Mohamed Boukherouk (MAR)



Mariam El Moudden (MAR)

ID	Présentateur	Titre
P-65	Hajar Mansour	L'efficacité opérationnelle dans la supply chain pharmaceutique <i>Co-auteur(s) : Rhizlane BENREZZOUQ</i>
P-59	Naffati sourour	Communication et performance financière dans la franchise et effet modérateur de la satisfaction <i>Co-auteur(s) : Karima bouzguinda</i>
P-62	Refka Mediouni	Le rôle clé des capacités managériales dans l'adoption de l'IA : cas des entreprises opérant en Tunisie <i>Co-auteur(s) : Khemiri Moetez</i>
P-74	Ahmed Redha DJAHNIT	Le pharmacopon de la rupture de stock menant à la fidélité à la marque <i>Co-auteur(s) : Djamila BOUYOUCEF</i>
P-60	Naffati sourour	Impact de l'assistance initiale et continue du franchiseur sur la performance financière des franchises <i>Co-auteur(s) : Karima bouzguinda</i>
P-79	Mouna ESSALHI	L'intelligence artificielle comme levier stratégique dans l'enseignement supérieur au Maroc : « étude sur l'adoption de ChatGPT par les étudiants. » <i>Co-auteur(s) : Jihad JABOURI, Maria RAFILI</i>

19h

**Dîner
collectif**

**20h20
Salle A**

**Clôture et distribution
des Prix**

Excursion - Visite Ribat Monastir

16 Décembre 2025 - 9h30





See you in
ISTANBUL 2026

