

LABORATORY OF ECONOMIC REGULATIONS AND STRATEGIC INTELLIGENCE
IN COLLABORATION WITH
LABORATORY OF ECONOMIC SCIENCES AND PUBLIC POLICY
SUP MTI, RABAT
HECI BUSINESS SCHOOL
ORGANIZES

CONFERENCE PROGRAM

The 2nd International Conference on Research in
Statistics and Applied Economics 2025

December 25th, 2025

On-site Conference



*Faculty of Economics and Social Sciences of Mohammedia,
Hassan II University of Casablanca, Morocco.*



Contact Us

icrsae@gmail.com

**Participation in
ICRSAE'2025 is
free of charge**

Economics, Management & Social Sciences
Interdisciplinary Journal

INDEX COPERNICUS
INTERNATIONAL

Revista Multidisciplinar.com

 **Academic Finance**
Revue scientifique

DOAJ
DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS

OPEN ACCESS

Google
scholar

JSM
Journal of Social Sciences and Organizational Management

Crossref

PROGRAM SCHEDULE

08h00 - 09h00 : Welcome and registration

09h00 - 10h00 : Opening Ceremony

- Prof. Chadi Mohamed, Dean of FSJESM
- Prof. Jerry Mounir, Director of LSEPP, FEGK
- Prof. Benkaraache Taoufik, Director of REIS, FSJESM

10h00 - 12h30 : Keynote Session

Session Chair : Dr Fettahi Ithri, Professor of Economics & Finance at Hassan II University of Casablanca

- **Keynote Speaker 1 : Dr Ahmed Azirar, Economist, Research Director at IMIS, Founder of CEREM**

Le Maroc à deux vitesses; quelles politiques publiques pour redresser la situation

- **Keynote Speaker 2 : Dr Aziz Baidane, Professor of Economics at Hassan II University of Casablanca**

Les politiques publiques au Maroc face au piège démographique.

- **Keynote Speaker 4: Dr Younes Ait Hmadouch, Professor of Economics at Ibn Tofaïl University of Kenitra**

Politiques publiques et emploi.

- **Keynote Speaker 3 : Dr Baouzil Lhoussein, Professor of Economics at Moulay Slimane University**

Territorialisation des politiques publiques au Maroc entre empowerment local et pilotage central

12h30 - 14h00 : Lunch

14h00 - 17h00 : Parallel sessions

Session 01: Artificial Intelligence and Data Science

Session Chairs : Prof. Jouilil youness, Prof. Aouhassi Sarah, Prof. Hlal MOUTAKI, Prof. Bassour Mustapha, Prof. M'barek IAOUSSE & Prof. El Ansari Youness

- **On the Distribution of the Sums of Independent Meijer's G-function Random Variables having a Compound Poisson**

Youness El Ansari, Toufik Chaayra & Faissal El Bouanani

- **Numerical methods for structured matrix factorizations**

Mustapha Bassour

- **Muti agent mathematical modeling of credit risk and default Cascades**

Said BAYOUSSEF & Mohammed KAICER

- **Automated Domain Name Valuation Using Interpretable Ensemble Models**

Anas Mahdaoui & Abdelkrim Merbouha

- **Evaluation of Machine Learning Techniques for Short-Term Solar Irradiance Forecasting**

Ghiate Saida

- **From Data to Detection: Artificial intelligence and the Fight Against Customs Fraud in Morocco**

Kamelia ZOHRI, Ibrahim Boulafourd & Ithri FETTAHI

- **Predictive Analytics of NEET Determinants in Morocco using Machine Learning models**

Mohammed BOUINCHA , Youness JOUILIL & M'barek IAOUSSE

- **Big Data et apprentissage automatique au service de systèmes intelligents d'aide à la décision**

DAOUI Marouane & ELKTIRI Lahoussine

Session 02 : Financial Markets and Modelling

Session chairs : Prof. Bakkouchi Mounir, Prof. Elkhattab Younes, Prof. Fettahi Ithri, Prof. Mohamed Amine Talhaoui, Prof. Benkaraache Taoufik & Prof. Nait Bouzid Khalil

- **Prévision des indices MASI et MASI ESG : Évaluation du modèle GARCH et analyse de ses limites**

Oumaima Hamou

- **Les déterminants de l'adoption d'une innovation de rupture en milieu de recherche : Le cas de l'IA générative chez les doctorants de l'université Hassan II**

Marouane Bejjaj & Taoufik BENKARAACH

- **Intégrer la durabilité dans la valeur : une analyse du rôle modérateur de l'ESG sur la pertinence de l'information financière**

Yassine Oubahou & Khalid El Ouafa

- **Finance verte : peut-on encore croire à une conciliation croissance—environnement ?**

EL MOTAOUAKKEL Naoual & BAIDANE Abdelaziz

- **L'IMPACT DU BIG DATA SUR LA GESTION DES RISQUES FINANCIERS**

Najwa atioui

- **Artificial Intelligence for Financial Market Forecasting: Comparative Assessment of ARIMA, ANN, and Hybrid ARIMA—ANN Approaches on Morocco and South Korea**

ALIMOUSSA ABDELHADI & ASSALIH HICHAM

- **Réussir l'intégration de l'Intelligence Artificielle dans le secteur financier et économique : limites, écueils et pistes d'amélioration**

BOURRA Abdelmajid & BAIDANE Abdelaziz

Session 03 : Economic Growth and Macroeconomic Policy

Session chairs : Prof. Zaaraoui Faisal, Prof. Labrar Sara, Prof. Essounboula Hind, Prof. Dafir Amine, Prof. Salhi Salah Eddine & Prof. Belhaj Naoufel

- *The heterogeneous impact of intra-African trade on economic growth under the AfCFTA: Evidence from African sub-regions (1995–2022)*

EL AMRI Wiame & EL JOUALI Adil

- *Shockwaves Abroad and the Vulnerability of Monetary Policy: Morocco's Central Bank Response to Geopolitical Shocks and Commodity Price Volatility – A Bayesian VAR Approach*

IBNOUZAHIR Youssef & HEFNAOUI Ahmed

- *Le rôle du développement financier bancaire dans la croissance économique au Maroc : Analyse économétrique via le modèle ARDL (1990-2024)*

LAKHLIFI Yassine, OUTHAMI Brahim & CHKIRIBA Driss

- *CANAUX DE TRANSMISSION DE LA POLITIQUE BUDGÉTAIRE: UNE ANALYSE EMPIRIQUE*

Rachid EL ALAOUI EL HASSANI, Younes AITHMADOUCH & Mounir jerry

- *Analyse de l'impact des prix du pétrole sur la croissance économique*

Houda ZOUIRCHI

- *Les plateformes numériques et la notion d'établissement stable: perspectives pour le développement économique des pays émergents*

Haitam BELLOUCHE

- *L'efficacité des aides publiques à la R&D dans les pays émergents : analyse comparative et cadre d'évaluation adapté*

NACIRI HASNAA & ROUSSE KAOUTAR

- *De l'économie de l'expérience: L'Etat dans les politiques territoriales au Maroc.*

Tariq AKDIM, Amir SIDO Ismail

Session 04 : Entrepreneurship and Innovation

Session chairs : Prof. Belafhaili Mohamed, Prof. Ayoub Katfi, Prof. Alj bouchra, Prof. Serraf Douae, Prof. Mikdam Zineb & Prof. Selma Sidki

- *Étude des Facteurs d'Âge dans l'Entrepreneuriat des TPME à Meknès*

MOUSSA-FARAS Youness & CHAREF Fatima

- *Impact de l'entrepreneuriat sur la performance économique. Analyse comportementale*

Aymane Zakaria & ZAMOURI Leila

- *Entre tradition et innovation : les stratégies d'amélioration du bien-être des dirigeants des PME à l'ère de l'intelligence artificielle*

ECH-CHAFI Ilyasse & AIT ALI El Hassane

- *Stratégies d'innovation et avantage concurrentiel dans les entreprises*

BENÔMAR Ali & JERRY Mounir

- *L'intelligence territoriale au service du développement urbain durable*

NAOUFEL BELHAJ, SARA LABRAR & HIND ES-SOUNBOULA

- *L'articulation des outils de marketing analytique : un levier d'innovation et de performance pour la prise de décision organisationnelle*

Outmane EL KAHLAOUI & Azami Hassani Khalid

Session 05 : Banking and Financial Innovation

Session chairs : Prof. Boulafdour Brahim, Prof. Defouad Rhizlane, Prof. Baddih Hindou, Prof. Essabery Fatima & Prof. Cheikhlekbir Malainine

- *Distribution des crédits, Stabilité financière et Croissance économique au Maroc: Une analyse Quantitative*

Marwan KOUKOU, AIT HMADOUCH Younes & JERRY Mounir

- *Credit Scoring Through Mathematical Modeling: Applying the Sherrod Approach to Solaria Tech (Morocco, 2023)*

Saoud Ikram , Benarafah Zineb , El mekaoui Marwa , N'quila Zineb , Sghir Salma , Balla Nouhayla , Faris Asmaa & Elhachloufi Mostafa

- *Intelligence Artificielle et FinTech : Mise en contexte globale sur la convergence entre l'IA et la FinTech dans l'écosystème financier marocain*

DBAICH AIDA, TABAA MOHAMED, SAMAH EL FATIHI & YOUNNA EL HISSI

- *Intelligence artificielle et FinTech : le rôle de la confiance dans l'usage des Chatbots*

Anas LIMAM, Abderrahim RHAFEL & Mustapha ZIKY

- *GESTION DES RESSOURCES RARES : L'INTRAPRENEURIAT FRUGAL, UNE STRATEGIE DE PERENNITE POUR LE MANAGEMENT FINANCIER*

CHAYMAE MANESSOUB & ZEMZAMI IMANE

- *Taxation optimale du Carbone Une analyse bibliométrique Complète*

TOUNSI Said & BOUHOUCHE Ahmed

- *Artificial Intelligence and Creditworthiness Assessment: A Responsible Framework Guiding AI adoption*

Tafali Kaoutar, Marouane Bejjaj & Taoufik BENKARAACH

Session 06 : Management Control and Organizational Performance

Session chairs : Prof. El Harrak Adil, Prof. Lakhdar Karima, Prof. Benchrifa Hanaa, Prof. Bensed Najya & Prof. Moussamir Abdelhak

- *Innovation managériale et contrôle interne : vers une performance organisationnelle durable dans l'administration publique marocaine*

Nawal ARHARBI, Said EL MEZOUARI & Yahya AISSAOUI

- *Améliorer la prise de décision grâce à l'analyse des données massives : le rôle du reporting en contrôle de gestion*

Laila OMARI & Driss RAHLI

- *L'impact du système d'information sur le contrôle interne et la performance de l'entreprise*

LAIDI Fatima Zahra & BOULAFDOUR BRAHIM

- *L'information financière et la gouvernance de l'administration publique au Maroc : quel rôle des normes IPSAS*

CHEBBAK GHANEM, ZAIM MEHDI & CHERKAOUI Mariem

- *Le PMO comme catalyseur de la transformation digitale: Cas Groupe OCP*

Kaoutar MERIAF, BOULAFDOUR BRAHIM & Adil ELHARRAK

Session 07 : Economic Development and Investment

Session chairs : Prof. Bougantouche Hassan, Prof. Hamimida Mama, Prof. Zaim Mehdi, Prof. Boualam Abdelaziz, Prof. Mehdi EL Gharrafi & Prof. Adraoui Mohamed

- *Investissements directs étrangers, capital humain et transfert de technologie : Une analyse de leur interaction et impact sur le développement économique au Maroc*

Nor-eddine CHTIOUI & Kaoutar BOUSHIB

- *Intelligence artificielle, technologies de l'information et croissance économique : preuves empiriques pour l'Afrique*

Anass Arbia, Khalid Sobhi & Mohamed Karim

- *Unveiling the Links: CO₂ Emissions, Institutional Quality, and Economic Growth Through Panel Data Analysis*

Bakhat Farah, Bakhat Salma, Fathi El Houssaine, Ahlam Qafas & Hda Mounia

- *Modeling the Relationship Between Digital Economy Development and Fiscal Performance: An ARDL Approach with Insights on the Role of Digital Tax Audit*

Imane TESSE & Zakariae BELMKADDEM

- *Impact des inégalités de genre en éducation et emploi sur la croissance économique en Afrique : une analyse économétrique en données de panel*

Hanane BOUBEKRI & Aziz RAGBI

- *Tax, Financial, and Land Constraints as Barriers to Formalization: A Critical and Comparative Analysis of the Informal Sector in Morocco*

Mohamed Adraoui, Mohamed Bazi, Aboubaker Haji

- *L'étude de la gouvernance des Réseaux Territorialisés d'innovation (RTI) : une analyse économétrique de la littérature*

Mohamed EL KOTBI

- *Analyse des cycles de l'économie marocaine et synchronisation avec les cycles des pays partenaires et les principaux indicateurs économiques*

KARIM ECHALLAOUCHI & FETTAHI ITHRI

Session 08 : Health Economics and Social Policies

Session chairs : Prof. Khihel Fatiha, Prof. El Mehdi Kail, Prof. Baddih Hindou, Prof. Fasly Hakima, Prof. Selma Sidki, Prof. Hicham Abdelkhalik & Prof. Redouane Oubal

- *Analyse des déterminants de l'accès aux soins à travers le prisme de la couverture médicale : application d'un modèle de régression multiple*

Najia BENSED, LAKHDAR KARIMA & BELHASSAN Khaoula

- *COVID-19 et soutenabilité financière des hôpitaux marocains : quelles leçons pour la résilience économique du secteur de la santé ?*

EL MEHDI KAIL & REDOUANE OUBAL

- *Big data et gouvernance de la santé : opportunités et risques pour la protection des données médicales au Maroc*

REDOUANE OUBAL & EL MEHDI KAIL

- *Protection financière et financement de la santé au Maroc (2000-2022) : Quantification de l'impact, de l'efficience et des ruptures structurelles des réformes*

Aazelarab BOUGHALEB & Mounir JERRY

- *Les facteurs déterminants des dépenses de santé : Essai de modélisation*

BEN-ALOU MUSTAPHA & Moutaki Hlal

- *Comparative Evaluation of Supervised Models for Binary Classification*

El aachab Yassine, Kaicer Mohammed

Session 09 : Digital Transformation and Public Administration

Session chairs : Prof. Cherkaoui Mounia, Prof. El Kadouri Afaf, Prof. Laalou Amal, Prof. Ait Hmadouch Youne & Prof. Bensbahou Aziz

- *Pilotage et amélioration continue des établissements d'enseignement supérieur par l'intelligence artificielle*
AZIZA CHEDDADI
- *Pratiques managériales et intelligence artificielle : quelles perspectives pour la performance des administrations publiques ?*
KRIEM El Mehdi, BOUALAM Abdelaziz & CHERKAOUI Mariem
- *La contribution des systèmes d'information dans la réforme budgétaire axée sur les résultats*
Khaoula Belhassan, Najia BENSED & LAKHDAR KARIMA
- *L'asymétrie de la digitalisation et son impact sur la collaboration inter-entreprises et la résilience prévisionnelle des chaînes d'approvisionnement : Cas du secteur manufacturier marocain*
Latifa KHOUZ & Abdelwahad GOURCH
- *Gestion des risques RH : l'apport stratégique de l'intelligence artificielle*
Sara Tadlaoui, Hamida Lahjouji, Aziza Mahil & Mohamed Tabaa

Session 10 : Behavioral Economics and Quantitative Methods

Session chairs : Prof. Jerry Mounir, Prof. El Yamani Rachida, Prof. Ouassil Mbarek, Prof. Boumahdi Lobna, Prof. Chahbi Otmane & Prof. Lahmouchi Mohamed

- *How do Brent oil impact the MAD/EURO and MAD/USD Moroccan exchange rates: Asymmetrical Multifractal Detrended Fluctuations Approach*
Soufiane BENBACHIR, Karima LAKHDAR & Saâd BENBACHIR
- *Aversion à la perte, cadrage et corruption : extension de la théorie des perspectives à la prise de décision en situation d'illégalité*
BAMAAROUF Chaimaa & OUKARFI Samira
- *Regards sur la Corruption : Entre Microéconomie et Économie Comportementale*
Chaimaa Bamarouf
- *Les déterminants de la consommation responsable : un modèle intégratif étendu du comportement planifié – Cas des produits de terroir*
Boumour Rachida, El Amri Adil & El Bayed Sakalli Hanaa
- *Harnessing data science for targeted relationship marketing: Insights from consumer behavior analysis*
Abdenmour Chatteau, Mustapha Bassour & Youness Jouilil
- *Exploring the Role of Parental Involvement in Student Achievement in Morocco: A Structural Equation Modeling Approach Using PISA Data for Educational Policy*
BIJOU Nada, LIOUAEDDINE Mariem & BIJOU Mohammed
- *Formation professionnelle et insertion des jeunes en situation du chômage au Maroc : une évaluation micro-économétrique par PSM*
Echaimaâ Jadouri & Ragbi Aziz

17h00 – 17h30 Closing Ceremony

Conference Coordinators

- Prof. Youness Jouilil, FSJESM
jouililyounes@gmail.com
- Prof. Naoufel Belhaj, FSJESM
belhaj.naoufel@gmail.com
- Prof. Adil El Harrak, FSJESM
elharrakadil01@gmail.com
- Prof. Aziz Baidane, FSJESM
azizbidane@gmail.com
- Prof. Mohamed Belafhaili, ENSET
belafhaili@enset-media.ac.ma

Contact

For further inquiries, please contact :

icrsae@gmail.com

General Chair : Prof. Youness Jouilil, FSJESM

General Co-Chair : Prof. Naoufel Belhaj, FSJESM