

En collaboration avec :  
Le Comité de la Formation Doctorale du Département des Sciences de Gestion, Le Laboratoire du Développement Local Durable,

Et le Laboratoire en Macroéconomie et en Finance Internationale,

Organisent le Forum Scientifique International Virtuel sur :

### Applications des modèles et des méthodes quantitatifs modernes en management entre réalité, enjeux et avantages

Le 16 mars 2023

Sous la supervision du

Président d'honneur du forum international :

Prof. Djaafer Bouarouri,

Directeur du forum international : Prof. Ahmed Gheribi

Superviseur général du forum international : Prof. Abdelkader Khalil

Présidente du forum international : Dr. Leila Benzerga

Vice-présidente du forum international : Dr. Ahmed Hadroug

Président du comité scientifique : Prof. Dr. Ali Mekid

Président du comité d'organisation : Prof. Ali Smai

Coordinateur général (ZOOM) : Sidali Seghiri

Coordinatrice générale du forum international :

Ould Cherchali soumia

### Introduction :

La connaissance des applications des méthodes quantitatives est devenue au XXI<sup>e</sup> siècle l'élément le plus important de l'activité économique, elle a grandement contribué à façonner la décision administrative, et à repenser comment la prendre et ce sur la base des changements constants de l'environnement actuel et de l'effervescence continue du monde des affaires. C'est pourquoi il est devenu impératif aux directeurs de savoir la maîtriser et de prendre connaissance des dernières mises à jour les plus importantes relatives aux modèles quantitatifs afin de faire face à tous ces changements, chose qui ne peut être réalisé sans une connaissance parfaite des méthodes quantitatives dont les plus importantes sont : la recherche opérationnelle, les applications de files d'attente, la modélisation par équations structurelles, l'analyse factorielle, l'analyse factorielle exploratoire, l'analyse entrées-sorties, l'analyse logistique, l'analyse de différenciation, le modèle de régression linéaire, l'analyse des tendances ou des séries chronologiques, les modèles dynamiques autorégressifs ARDL- VAR- VECM- Panel Data, modèles de régression des variables qualitatives Probit- Logit- Tobit, les modèles d'équations simultanées, utilisation de la méthode du scoring dans la prise de décisions et bien d'autres nouvelles méthodes quantitatives qui s'appuient sur divers programmes statistiques.

Sur ce, nous invitons tous les preneurs de décisions de porter un intérêt particulier à ces méthodes, partant du fait que les différentes recherches et études ont démontré que les décideurs soit ont une vague connaissance de ces méthodes, ou les connaissent mais ne veulent pas les utiliser. C'est pourquoi il est impératif d'y remédier, d'où la problématique de ce forum qu'on peut articuler comme suit : **Quelle est l'efficacité de l'application des méthodes quantitatives modernes en management?**

### Importance :

L'importance de ce forum réside dans :

- 1) Les méthodes quantitatives sont devenues une exigence de développement pour améliorer les compétences et les capacités des preneurs de décision, et soutenir plus exactement leur performance au travail ;
- 2) Augmenter la valeur ajoutée des résultats de la recherche scientifique et des études appliquées en management ;
- 3) Obtenir des études appliquées spécialisées dans l'utilisation des méthodes quantitatives modernes en management.
- 4) Discuter de l'utilisation des méthodes quantitatives et les difficultés qui entravent l'application de ces méthodes,

mais aussi leurs apports et avantages.

### Objectifs :

Ce forum a pour objectif de :

- 1) Faire connaître les méthodes quantitatives modernes et comment les appliquer en fonction des centres d'intérêt des étudiants et des enseignants en management ;
- 2) Élargir le champ de connaissance concernant les mises à jour les plus importantes survenues sur les modèles quantitatifs ;
- 3) Appliquer les méthodes quantitatives et leurs applications afin d'optimiser le gain de temps et d'effort nécessaires à la prise de décisions surtout durant périodes difficiles que traversent les entreprises comme par exemple les crises ;
- 4) Démontrer l'importance des méthodes quantitatives dans l'amélioration de la prise des décisions administratives, financières, de marketing, de production, ceux relatives aux ressources humaines et autres, tout en essayant de trouver des solutions aux problèmes de l'entreprise ;
- 5) Relier l'université aux institutions administratives par rapport à la création et la disponibilité des spécialisations nécessaires dans le domaine des méthodes quantitatives et appliquées surtout en management ;
- 6) Renforcer la formation quantitative à l'ensemble des spécialisations universitaires, notamment le management.

### Axes proposés pour le forum :

Axe 1<sup>e</sup>: Introduction aux méthodes quantitatives modernes et la prise de décisions ;

Axe 2<sup>e</sup>: Les applications des méthodes quantitatives modernes dans la gestion stratégique, la gestion des crises et la gestion des connaissances ;

Axe 3<sup>e</sup>: Les applications financières et de marketing des méthodes quantitatives modernes ;

Axe 4<sup>e</sup>: Les applications de gestion de la production et de gestion des ressources humaines des méthodes quantitatives modernes ;

Axe 5<sup>e</sup>: Les applications des méthodes quantitatives modernes dans le management international.

### Conditions d'admission des interventions :

- 1) L'intervention est envoyée dans son intégralité accompagnée d'un résumé ;
- 2) Les recherches sont acceptées en arabe, français et anglais avec un résumé en arabe et un autre en langue étrangère ;

- 3) Les interventions peuvent être communes (deux chercheurs au plus) ;
- 4) Les interventions sont rédigés sur une feuille format A4, police : Sakkal Majalla, taille de police : 14 en langue arabe et police : Times New Roman, taille : 12 en langue étrangère, marges : 02 cm sur les quatre directions. Le nombre total des pages d'une seule recherche ne doit pas dépasser les 15 pages au plus et pas moins de 05 pages en comptant les notes infrapaginale selon les normes APA.
- 5) Il est nécessaire de s'en tenir à la méthode scientifique lors de la préparation de l'intervention ;
- 6) Toutes les recherches sont soumises à un arbitrage scientifique ;
- 7) Il est interdit de soumettre des recherches qui furent déjà présentées lors de précédents forums, colloques et conférences ou qui furent publiées dans des revues scientifiques ;
- 8) Le formulaire d'information est joint à la première page de l'intervention ;
- 9) La priorité est accordée aux recherches et aux études appliquées ;

#### Rendez-vous importants :

La tenue du forum international : le 16 mars 2023.  
Date limite de dépôt des interventions : 05/02/ 2023.  
Répondre aux interventions validées à partir du : 20/02/2023..

#### Correspondances :

Les interventions sont envoyées à l'adresse électronique suivant :

[Quantitative.methods@univ-medea.dz](mailto:Quantitative.methods@univ-medea.dz)

Téléphone : 0555.78.98.47

WhatsApp : 00213555810601

#### Membres du comité scientifique

Nom	prénom	univ
Atil	Rabeh	France
Albaqqum	Ali hilal	Jordan
nehari talet	Amine	Saudi Arabia
Elachiri	Mouhamed	Egypt
Mekid	Ali	Medea
IrkI	Hocine	Medea
Hamidouche	Ali	Medea

Bouchenafa	Saddek	Medea
Remidi	Abdellouahed	Medea
Boufassa	Slimane	Medea
Saadaoui	Moussa	Medea
Khelil	abdelkader	Medea
Gheribi	Ahmed	Medea
Hamidi	Youcef	Medea
Smai	Ali	Medea
Alloti	Lamine	Medea
Tahtane	Mourad	Medea
Chabouti	Hakim	Medea
Fellag	Ali	Medea
Attari	Brahim	Medea
HAMDANI	Mehieddine	Medea
MEZIOUD	Brahim	Medea
HAMADI	Nabil	Medea
RETIA	Mohamed	Medea
CHERIFI	Kheira	Medea
Serrar	Omar	Medea
Ali abdessamed	Omar	Medea
Chekirine	Mohamed	Medea
Benamour	Samir	Medea
Sellam	Abderrazak	Medea
Yousfi	Achour	Medea
Boudjettou	Hakim	Medea
Rezazi	Imad	Medea
Mouloudj	Kamel	Medea
Djaider	Hassane	Medea
Hadroug	Ahmed	Medea
Seghiri	Sid-ali	Medea
Ould cherchali	Soumia	Medea
Chikh	Eldaoui	Algeria 3
Amroune	Boujemaa	Msila
Haidouchi	Achour	<u>Bouira</u>
Adala	Laadjal	Mostaganem
Aidani	Ilyass	
Naidjate	Abdelhamid	Laghouat
Daghbir	Fathi	Souk ahras
Abida	Salima	.Blida
Attallah	Yacine	Msila
Bentamrur	Kaltoum	Bordj Bou Arreridj
Mimoune	Nabila	Msila
Amour	Haoiri	Djalfa
Bousalem	Aboubaker	Aflu University Center
Belaid	Dehbia	Ecole Des Hautes Etude
Djouadi	Ali	<u>Bouira</u>
Ratoul	Mohamed	<u>chlef</u>
Touitou	Mohamed	Algeria 3
Khemissi	Kayedi	Bordj Bou Arreridj
benanaya	Djelloul	Khemis miliana
Benamer	Mustapha	Mostaganem

Moulay	Boualame	<u>Bouira</u>
Benkhelif	Tarik	Djalfa
Bendjeddou	Sami	Khemis miliana
Djouadi	Issam	AES Algiers
Tighezza	Amhamed	Saudi Arabia
Azouze	Aicha	Algeria 3
cherfi	djilali	Medea

#### Membres du comité d'organisation :

Nom	prénom	univ
Djema	Redhouane	Medea
Kouider	Louiza	Medea
Saidi	Fatima Zohra	Medea
Boulesnam	Mohamed	Medea
Gacem chaouche	Lamia	Medea
Kebtan	Chaouki	Medea
Saoudi	Mohamed	Medea
Djaider	Hassane	Medea
Maouchi	Imad	Medea
Khechida	Habiba	Medea
Khelil	Mohamed	Medea
Berrabah	Mohamed	Medea
Benzerga	Leila	Medea
Irki	Djamel	Medea
Ameur	Kamel	Medea
Bouarar	Ahmed Chems Eddine	Medea
Belhamri	Kheira	Medea
Yahiaoui	Lyes	Medea
Chelabi	Naima	Medea
Benkkida	Merouane	Medea
Youcef essaïdi	Ahmed	Medea
Slama	djamel eddine	Medea
Boussahoua	Nadir	Medea
Benaichouche	Mohamed	Medea
Mouzaoui	Aicha	Medea
Djebara	Mourad	Medea
Irki	Karim	Medea
Djebara	Benacer	Medea
Cherrati	Nassima	Medea
Hayoula	Imane	Medea
Hamidi	keltoum	Medea
Daoud	Kheira	Medea
Mami	Ali	Medea
Hadroug	Ahmed	Medea
Seghiri	Sid-ali	Medea
Zouak	Kamel	Medea
Belhadi	Mohamed	Medea
ould cherchali	soumia	Medea
Laidani	Habiba	Medea
Haroun	Omar	Medea
Yalichani	Wahiba	Medea
Yahiaoui	Fatma	Medea

Souilah	Rezak	Medea
Guendouz	Amina	Medea
Benlakehal	M. amine	Medea
Moussaoui	warda	Medea
Aliane	Fathi	Medea
Daghmim	Raouia	Medea

**Formulaire de participation :**

Nom & prénom :.....

Grade scientifique :.....

Fonction :.....

Lieu de travail :.....

N° de tél :.....

Courrier électronique :.....

Titre de l'intervention :.....

Axe de l'intervention :.....

Résumé de l'intervention :.....