

الإحصاء
والاقتصاد
التطبيقي

مجلة

المدرسة الوطنية العليا للإحصاء والاقتصاد التطبيقي



العدد : 20
ISSN: 1112-234 - X
E-ISSN : 2600-6642
Dépôt légal : 2049-2003

مجلة فصلية شهرية تصدر
من المدرسة الوطنية العليا للإحصاء
والاقتصاد التطبيقي

REVUE

DE STATISTIQUE
ET D'ÉCONOMIE
APPLIQUÉE

Supérieure de Statistique et d'Économie Appliquée



№ 20
Revue Semestrielle éditée
par l'ENSSSA
ISSN: 1112-234 - X
E-ISSN : 2600-6642
Dépôt légal : 2049-2003

REVUE
DE STATISTIQUE
ET D'ÉCONOMIE
APPLIQUÉE

Revue Semestrielle éditée par l'ENSSSA

Revue d'Economie et de Statistique Appliquée

Fondée en 2003, la Revue de statistique et d'économie appliquée (RESA) est une revue semestrielle, à évaluation en double aveugle ; et à comité de lecture, éditée par l'Ecole Nationale Supérieure de Statistique et d'Economie Appliquée RESA est publié en deux numéros par année, juin et décembre. La revue se concentre sur les sujets suivants :

Economie et Économétrie

Economie, Économétrie et Finance

Statistique, probabilité et incertitude

Mathématique Appliquée

La revue RESA fournit une plate-forme académique pour les chercheurs afin de contribuer à un travail innovant dans les domaines assignés.

La revue RESA contient des articles originaux, en trois langues, Arabe, Français et Anglais. Les contributions reflètent les dernières recherches et développements dans les aspects théoriques et pratiques de l'économie

La revue RESA est publiée dans des versions imprimées et en ligne.

La revue RESA publie des articles originaux, des articles de synthèse, un cadre conceptuel, des modèles d'analyse et de simulation, des études de cas et des recherches empiriques.

Revue d'Economie et de Statistique Appliquée

Volume 18, numéro 1, Juin 2021

ISSN:1112-234X EISSN :2600-6642

Dépôt Légal : 2049-2003

Éditorial

La revue RESA est une revue, qui publie des textes théoriques, empiriques et/ou critiques s'intéressant à une ou plusieurs dimensions de l'économie et de la statistique. Interdisciplinaire et pluri méthodologique, RESA aborde, sous les angles théorique et pratique, tous les aspects liés à la statistique et l'économie appliquée.

L'éditeur en chef

COMITE EDITORIAL

EDITEUR EN CHEF

Hanya KHERCHI MEDJDEN ENSSEA Algérie

EDITEURS ASSOCIES

Mouloud AOUDIA, *Northern Border University - Arabie Saoudite*

Réda LEBICIR, *University of Hertfordshire*

Djamel KIRAT, *Université d'Orléans*

Jean Pierre LAFFARGUZ, *Université Paris 1 (Panthéon-Sorbonne)*

Wahiba BALI, *ISSET Rades Tunisie*

Abdelhamid NECHAD, *Abdelmalek Essaadi (Maroc)*

Samira OUKARFI, *Université Hassan II de Casablanca Maroc*

Eric Patrick FEUBI PAMEN, *Université de Yaounde 2-Soa / Laboratoire d'Analyse et de Recherche en Economie Mathématique (LAREM)*

Amar OUKIL, *Sultan Qaboos University, Muscat, Oman*

Abdelmejid BAYAD, *Université Paris-Saclay*

Gradimir MILOVANOVIC, *Serbian Academy of Sciences and Arts*

Oussama SAOULA, *School of Business Management. College of Business. Universiti Utara Malaysia. Malaysia*

MUJAHID Abbas, *University of Pretoria, South Africa*

الجامعة الإسلامية العالمية ماليزيا ناصر يوسف

Ahmed SILEM, *Université Jean Moulin Lyon 3, France*

Majed MELHEM *جامعة القدس المفتوحة*

محمد كنوش *Trakya University*

Nadji RAHMANIA, *Université de Lille France*

Naim BRAHA, *The University of Prishtina, Department of Mathematics and Computer Sciences*

Raphael DORNIER, *Université Savoie Mont Blanc*

Ahsan RIAZ, *Government College University Faisalabad, Pakistan.*

ABDALLAH ZOUACHE, *Sciences Po Lille, France*

Hassiba DJEMA, *Ecole des hautes études commerciales*

kada AKACEM, *Université Alger 3*

Youcef BERKANE, *université de Bordj Bou Arréridj*

Mohamed BENBOUZIANE, *Université Aboubeker Belkaid de Tlemcen*

Nacer-Eddine HAMMOUDA, *Centre de Recherche en Economie Appliquée pour le développement*

Nadjia ELSAADI, *Ecole nationale supérieure en statistique et en économie appliquée*

Rafik BEKKOUR, *Ecole nationale supérieure en statistique et en économie appliquée*

Secrétaire

Omrane BECHERAIR

obecherair.enssea@gmail.com

Ecole nationale supérieure en statistique et en économie appliquée

Hizia ZAID

enssea.zh@gmail.com

Ecole nationale supérieure en statistique et en économie appliquée

SUMMARY	Page
Determinants of export diversification: an empirical study, the case of developing and emerging countries during the period 1996-2017 Abdelmounaim HADJIRA & Ahmed ZAKANE	7
Estimating central bank behavior in adjusting interest rates: evidence from Algerian economy Radhia ZOUGALI & Yacine BELARBI	16
Impact of COVID 19 on the tourism industry in Africa and recovery strategies. case of Kenya Kheira TAHANOUT & Anissa BERKANE	29
modelling maximum of monthly average temperature using the generalized Pareto distribution at the JIJEL weather station from 1988 to 2018 Hassen CHERAITIA	45
modeling the exchange rates of Algerian dinar per united states dollar using a Markov-switching autoregressive model Assia MERABET	56
Shift to renewable energy in oil countries. A case study of the Emirati experience Rafika SEBBAGH	68
The impact of covid-19 on the implementation of Basel (III) standards in commercial banks: case of Algeria Meriem BOUNIHI & Meriem RIAD	83
The implementation and adaptation of balanced scorecard (BSC) in ALSALAM Algeria bank SAIDA BOURDIMA	94
The role of the international fund for agricultural development (IFAD) projects in rural development of the Maghreb countries Hana Aicha HASSANI & Miloud ZENKRI	108
Toda Yamamoto causality test between private small and medium enterprises, employment and economic growth in Algeria 2002-2018 Khadidja BOUMEDIENNE & Nacera ABDERRAHIM	123
Etude des indices anthropométriques des jeunes gymnastes algériens 6-8 ans Boualem SOUFFI	135
l'éducation soutient-elle la croissance en Afrique ? une approche en données de panel sur un échantillon de pays africains Okacha REZINE	149
l'impact des ressources naturelles sur la qualité des institutions. étude en données de panel Kahina MEHIDI	161

SUMMARY	Page
la contribution du paiement électronique en termes de satisfaction client. cas NAFTAL : la carte client de paiement électronique Sabah FADEL & Messaoud ZEROUTI & Khaled ROUASKI	172
la contribution structurelle de la politique économique sur le sentier de croissance économique en Algérie : approche par un modèle de contrôle optimal SAID Kaci	189
la croissance économique et l'inégalité des revenus : cas des pays de Maghreb Fatma Zohra BOUDEN & Hafisa NECIB	205
les effets de la crise sanitaire COVID19 sur l'économie algérienne. Etat des lieux et perspective de relance économique Seddik TAHRI & Sofiane DOUAH & Rachida MESSAOUDI	214
Maitrise et application de la nouvelle norme d'audite NAA 210 par l'auditeur algérien Massil BARAKA & Amel KASMI & Faiza BENIKHLEF	229
Modélisation de l'influence de la variation des prix du pétrole à l'exportation sur principaux agrégats macroéconomiques Ihssane BELARIBI & Halima ZOUAOUI	245
Utilisation de l'approche INLA/SPDE pour l'estimation d'un modèle spatiale pour la mortalité par cancer du poumon en Algérie (2016). Ayoub ASRI & Rachid BENAMIROUCHE	261