

المجلة  
الاقتصاد  
والتطبيقات

مجلة

المدرسة الوطنية العليا للإحصاء والاقتصاد التطبيقي



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

مجلة فصلية دورية تصدر  
من المدرسة الوطنية العليا للإحصاء  
و الاقتصاد التطبيقي

REVUE

DE STATISTIQUE  
ET D'ÉCONOMIE  
APPLIQUÉE

Supérieure de Statistique et d'Économie Appliquée



العدد : 20  
Revue Semestrielle éditée  
par l'ENSSIA ISSN: 1112-234 - X  
E-ISSN : 2600-6642  
Dépôt légal : 2049-2003

REVUE  
DE STATISTIQUE  
ET D'ÉCONOMIE  
APPLIQUÉE

Revue Semestrielle éditée par l'ENSSIA

## *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 20, Number 02, Avril 2024*  
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

Boubakeur BENLAIB    ENSSEA Algérie

### EDITEURS ASSOCIES

Mouloud AOUDIA  
mouloudaoudia@gmail.com  
Northern Border University - Arabie Saoudite

Jean Pierre LAFFARGUZ  
jean-pierre.laffargue@orange.fr  
Université Paris 1 (Panthéon-Sorbonne)

Kada AKACEM  
akacemkada@hotmail.com  
Université d'Alger 3

Mohamed BENBOUZIANE  
mbenbouziane@yahoo.fr  
Université Aboubeker Belkaid de Tlemcen

Eric Patrick FEUBI PAMEN  
feubieric@yahoo.com  
Université de Yaounde 2-Soa / Laboratoire d'Analyse et de Recherche en Economie  
Mathématique (LAREM)

Ahmed ZAKANE  
A.zakane@gmail.com  
Centre de Recherche en Economie Appliquée Pour Le Développement (CREAD)

Fatiha MEZOUEDE  
famezoued@yahoo.fr  
Ecole Nationale Supérieure de Statistique et d' Economie Appliquée

Rachid TOUMACHE  
rtoumache@gmail.com  
Ecole Nationale Supérieure de Statistique et d' Economie Appliquée

Khaled ROUASKI  
khaled.rouaski@gmail.com  
Ecole Nationale Supérieure de Statistique et d' Economie Appliquée

Tarek DJEDDI  
tarek.djeddi@gmail.com  
Ecole Nationale Supérieure de Statistique et d'Economie Appliquée

### **Secrétaire**

Hadia BRAHIMI  
[brahimhadia@gmail.com](mailto:brahimhadia@gmail.com)  
Ecole nationale supérieure en statistique et en économie appliquée

<b>SUMMARY</b>	<b>Page</b>
On the asymptotic normality of the two – way interclass correlation coefficient of agreement. <i>Abderrahmane Bourredjem &amp; Nadjia El Saadia</i>	07
Macroeconomic determinants of carbon dioxide emissions in Algeria during the period 1970-2019 <i>Wassila Boufenneche</i>	22
Determinants of inflation in Algeria during the period first quarter of 2000 of the fourth quarter of 2022 – Application of the ARDL model. <i>Fatma Zohra Hamadouche</i>	37
Cointégration entre cours du pétrole et du blé via l'approche ARDL <i>Youcef Bendib</i>	51
Pauvreté multidimensionnelle en Algérie : Une analyse non monétaire par les besoins de base. <i>Saida Touati &amp; Ahmed Zakane</i>	61
Le défi de la diversification des exportations en Algérie ; est il le début de la fin d'une économie rentière ? <i>Nassima Hamidouche &amp; Réda Hamza Boudjana</i>	75
Le conflit entre la Russie et l'Ukraine et ses effets sur la transition énergétique Allemande. <i>Maroua Belaroug &amp; Khaled Hamidi</i>	90
La valeur a la risque a la Choquet (VaRC). <i>Issouf Abdou &amp; Raoul Ravelomanana &amp; Rakotozafy Rivo</i>	103
Impact des chocs pétroliers sur les indicateurs macroéconomiques et financiers en Algérie. Approche empirique par les modèles ARDS. <i>Salma Kassa &amp; Fares Abderrahmani</i>	112
Incidence des connaissances incorporées sur la croissance économique. <i>Isma Benrais &amp; Rachid Benamirouche</i>	132
العلاقة السببية بين برامج التأهيل و النمو الاقتصادي خارج المحروقات في الجزائر خلال الفترة (2002-2017) <i>توفيق فيصل سمعوني و نيايب زقاي</i>	139
أثر قطاع الزراعة و الصناعة على البطالة في الجزائر – دراسة قياسية باستخدام نموذج الانحدار الذاتي للإبطاء الزمني ARDL <i>حسيبة ياسف و لزهرشين</i>	154