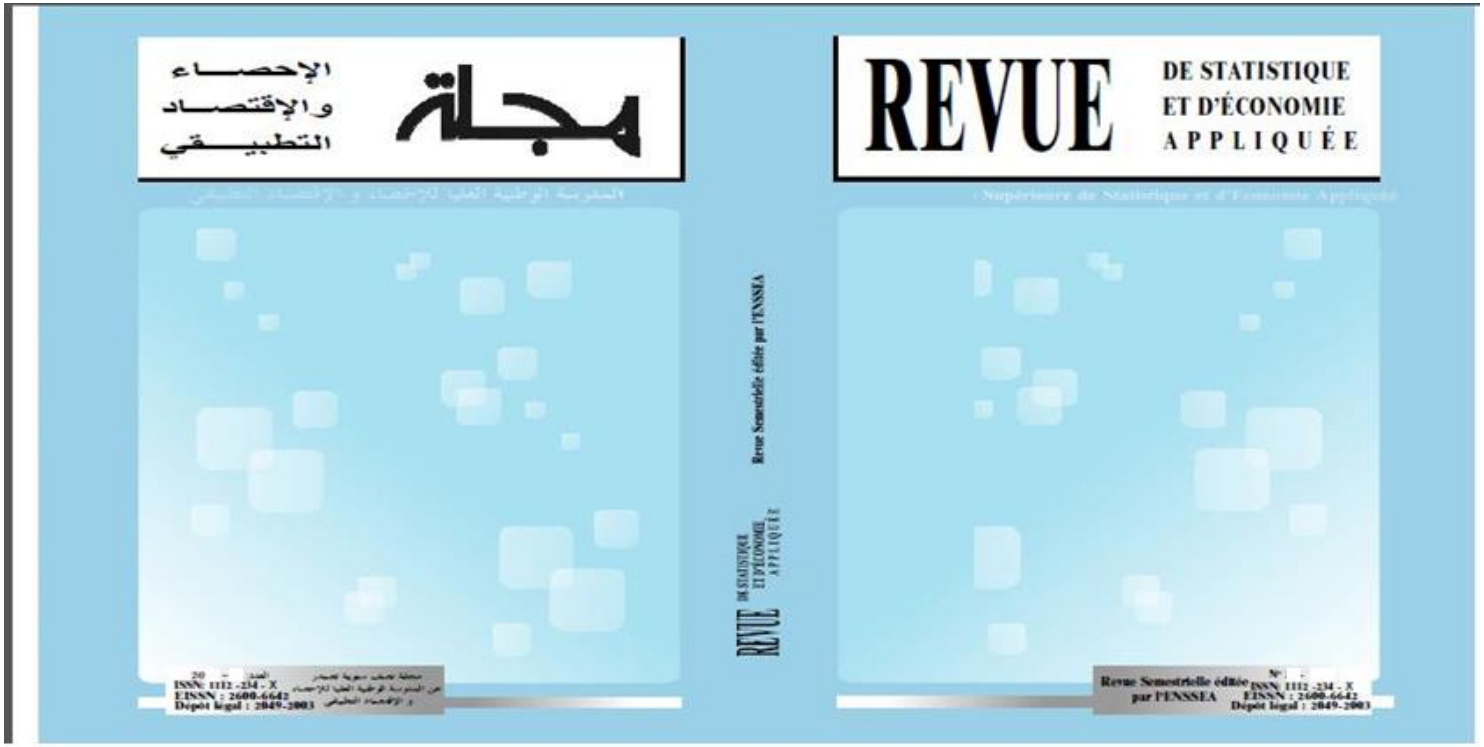

مجلة
الإحصاء
والإقتصاد
التطبيقي
REVUE
DE STATISTIQUE
ET D'ÉCONOMIE
APPLIQUÉE
Revue Semestrielle éditée par l'ENSSEA
ISSN: 1112 -234 - X
EISSN : 2600-6642
Dépot legal : 2049-2003
Revue Semestrielle éditée par l'ENSSEA
ISSN: 1112 -234 - X
EISSN : 2600-6642
Dépot legal : 2049-2003

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 23, number 01, June 2026
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

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

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

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 MEZOUED
famezoued@yahoo.fr
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
brahimihadia@gmail.com
Ecole nationale supérieure en statistique et en économie appliquée

SUMMARY **Page**

The impact of economic shocks on the GDP growth rate in Algeria during the period 1980-224 using autoregressive distributed lag (ARDL) model. 07

Amel BELAIDI

Modernizing motor insurance pricing in Tunisia: A generalized linear models approach for emerging markets. 24

Mehrez BEN NASR & John ANDERSON

The startup ecosystem in Algeria: Diagnosis and avenues for improvement.
A comparative study with the United Arab Emirates, Morocco and Tunisia. 37

Afaf ANNANE & Sabah FADEL & Khaled ROUASKI

Determinants of non-performing loans and stress testing of Algerian banks: A dynamic panel approach. 61

Mohammed Rami MEDJELLEKH & Hizia ZAID

Kaplan – Meier survival analysis of mortality experience in Tunisian life insurance: updating the TD99 table for experience-based pricing and reserving. 89

Mehrez BEN NASR & John ANDERSON

Comparative analysis of extreme value theory approaches for value at risk (VaR) estimation. 102

Hassen CHERAITIA

Beni Saf cement company's sales forecast from 2019 to 2025 117

Kaddour KHIR & Hassina BOUCHAREB

Dynamic of land use changes in Tipaza coastline (Algeria). 130

Rania FAR & Romaissa HARID & Farah DJEMACI

Construction d'une table de mortalité prospective spécifique à la population Algérienne de retraités. 140
Cas: Caisse Nationale de Retraités (CNR)

Djohra BELLILI & Saliha OUADAH

Population et croissance économique en Algérie : Une étude empirique des effets démographiques (1990-2024). 161

Nouara MANSOURA

Modélisation de la sévérité des sinistres matériels en assurance automobile : Une approche par un modèle linéaire généralisé de distribution Gamma et lien logarithmique 180

Moussa DJEMMALI & Abdelouahab LATRECHE

Modélisation des queues de distribution par la méthode des excès au-delà d'un seuil (Peak over threshold) : Application aux indices boursiers. 197

Bekhta HAMADOUCHE