





جامعة تيسمسيلت

المعيار

مجلة نصف سنوية متعددة التخصصات

مصنفة " C "

في الآداب، الحقوق والعلوم السياسية، العلوم الاقتصادية
والعلوم الإنسانية والاجتماعية

المجلد الثالث عشر العدد 02 ديسمبر 2022

EISSN 2602-6376

ISSN 2170-0931

المجلد: 13 العدد: 02 ديسمبر (2022)

المعيار

مجلة نصف سنوية متعددة التخصصات
مصنفة " C "



جامعة تيسمسيلت - الجزائر -

شروط النشر وضوابطه

المعيار مجلة علمية مصنفة تنشر البحوث الأكاديمية والدراسات الفكرية والعلمية والأدبية التي لم يسبق نشرها من قبل.

- دورية تصدر مرتين في السنة عن جامعة بتيسمسيلت. الجزائر.

- تُقبل البحوث باللغات العربية والفرنسية والإنجليزية.

- ضرورة وجود مختصر أو تمهيد للمقال سواء باللغة العربية أو الأجنبية.

- تخضع البحوث والدراسات المقدمة للمجلة للشروط الأكاديمية المتعارف عليها.

- تخضع البحوث للتحكيم من طرف اللجنة العلمية للمجلة.

- تتم الكتابة بخط (Traditional Arabic) حجم (15)، وفي الهامش بالخط نفسه حجم (14).

- تتم كتابة البحوث كاملة أو الفقرات والمصطلحات والكلمات باللغة الأجنبية داخل البحوث المكتوبة باللغة الفرنسية بخط

(Times new roman) حجم (12)، وفي الهامش بالخط نفسه حجم (10).

- تكون الهوامش والإحالات على طريقة أسلوب APA

- لا يقل حجم البحث عن 10 صفحات ولا تتجاوز 15 صفحة.

- المواد المنشورة تعبر عن آراء أصحابها، والمجلة غير مسؤولة عن آراء وأحكام الكتاب. كما أن ترتيب البحوث يخضع لاعتبارات تقنية وفنية.

المدير المسئول عن النشر

أ. د. عيساني امحمد.

المعيار

المجلد الثالث عشر العدد 2 ديسمبر 2022

مجلة نصف سنوية متعددة التخصصات

مصنفة " C "

تصدر عن جامعة تيسمسيلت - الجزائر

توجه جميع المراسلات باسم رئيس التحرير

عن طريق البوابة الإلكترونية www.asjp.cerist.dz

جامعة تيسمسيلت. الجزائر.

البريد الإلكتروني: www.cuniv.tissemsilt.dz

EISSN 2602-6376

ISSN 2170-0931

رئيس المجلة:

أ. د. دهوم عبد المجيد

المدير المسؤول عن النشر:

أ.د. عيساني احمد

رئيس التحرير:

أ.د. مرسي رشيد.

نواب رئيس التحرير:

أ.د. واضح أحمد الأمين، أ.د. علاق عبد القادر، أ.د. العيداني الياس، د. عطار خالد، د. قاسم قادة، د.

دهقاني أيوب، د. بوسكرة عمر، د. لكحل فيصل.

سكرتيرا المجلة:

عرجان نورة، سلطاني محمد رضا

هيئة التحرير:

أ.د. غربي بكاي، أ.د. قاسم قادة، د. عطار خالد، د. صالح ربوح، أ.د. مصايح محمد، د. بن رابح خير الدين،
د. بوسيف إسماعيل، أ.د. بوراس محمد، أ. د. شريط عابد، د. محي الدين محمود عمر، أ.د. روشو
خالد، أ.د. العيداني إلياس، أ.د. فايد محمد

الهيئة العلمية:

من جامعة تيسمسيلت: أ.د. بشير دردار، أ.د. بن فريجة الجلاي، أ.د. أحمد واضح أمين، أ.د. تواتي خالد، د. ربوح صالح، أ.د.
غربي بكاي، أ.د. بوركية ختة، أ.د. طعام شامخة، أ.د. شريف سعاد، أ.د. يعقوبي قدوية، أ.د. مرسلبي مسعودة، أ.د. بن علي
خلف الله، أ.د. رزايقية محمود، د. بوغاري فاطمة، د. قردان ميلود: ا.د. بوغراة محمد، أ.د. يونس محمد، رزايقية محمود، د.فتح
محمود، د. عيسى حورية، د. بوضوار صورية، وسواس نجاة، أ. د. بوزيان أحمد، من جامعة صفاقس، تونس: أ. د. عبد الحميد
عبد الواحد، د. بوبكر بن عبد الكريم، من جامعة المنصورة، مصر: د. محمد كمال سرحان، من جامعة طرابلس، ليبيا: د.
أحمد شرراش، من الجامعة الأردنية، الأردن: أ. د صادق الحايك، من جامعة الجزائر 03، الجزائر: د. فتحي بلغول، من
جامعة لمين دباغين، سطيف: أ. د بوطالبي بن جدو، من جامعة وهران: أ. د. مخطار حبار، من جامعة سيدي بلعباس: أ.
د. محمد بلوحي، من جامعة سعيدة: د. عبد القادر راجحي، من جامعة تلمسان: أ. د. محمد عباس، أ. د. عبد الجليل مرتاض،
من جامعة تيزي وزو: أ. د. مصطفى درواش، من جامعة مستغانم: د. منصور بن لكحل، من جامعة زيان عاشور، الجلفة:
د. حربي سليم، د. علة مختار، عروي مختار، من جامعة حسيبة بن بوعلي، شلف: أ. د حفصاوي بن يوسف، أ. د موسى
فريد، د. بوراس محمد، د. علاق عبد القادر، د. روشو خالد، أ.د. مرسي مشري، د. لعروسي أحمد، د. قززان مصطفى، د.
مسيكة محمد الصغير، د. زرقين عبد القادر، د. محمودي قادة،
د. العيداني إلياس، د. عيسى سماعيل، د. بوزكري الجيلاي،
د. ضويفي حمزة، د. كروش نور الدين ، د. بوكريدي عبد القادر، د. عادل رضوان. من جامعة ابن خلدون تيارت:
أ. د. عليان بوزيان، أ. د. فتاك علي، أ. د. بو سماحة الشيخ، أ. د. بن داود إبراهيم، أ. د. شريط عابد. UNIVERSITIE
PAUL SABATIER TOULOUZE 03. FRANCE: CRISTINE Mensson

كلمة العدد

يسر هيئة تحرير مجلة المعيار أن تقدم لكم المجلد الثالث عشر في عدده الثاني من سنة 2022م آملة أن تكون قد فتحت هذا الفضاء العلمي لكل الباحثين.

احتوى هذا العدد على أبحاث متنوعة، حيث خُصّص لكل ما يتعلق بالآداب والعلوم والإنسانية والاجتماعية، فتناول مواضيع في الفلسفة، التاريخ، وعلم النفس، بالإضافة إلى العديد من المقالات ذات الطابع الاقتصادي والقانوني، أما في الأدب فقد احتوى العدد على أبحاث حول النقد الأدبي وقضايا النشر، وفي علم الاجتماع تناول الباحثون قضايا تحوُّل القيم الاجتماعية وفكرة التواصل، ليختتم بأبحاث أخرى في النشاطات البدنية والرياضية.

تأمل هيئة التحرير أن تكون قد منحت للباحثين الفرصة المناسبة لتسيير حياتهم المهنية والعلمية.

المدير المسؤول عن النشر

أ.د. عيساني محمد



إِنَّا لِلَّهِ وَإِنَّا إِلَيْهِ رَاجِعُونَ

الدكتور مسيكة صالح في ذمة الله

اللهم اغفر له وارحمه
وعافه واعف عنه
وأكرم نزله ووسع
مدخله واغسله بالماء
والثلج والبرد ونقه
من الذنوب والخطايا
كما ينقى الثوب
الأبيض من الدنس



كلمة في حق المرحوم الأستاذ: مسيكة محمد الصغير

بمناسبة صدور هذا العدد من مجلة المعيار يطيب لنا أن ننوه بالمجهودات العلمية والعملية المقدمة من طرف الأستاذ المرحوم: مسيكة محمد الصغير وبتفانيه في خدمة العلم والمعرفة. تدرّج في مراتب التربية والتعليم من معلم إلى أستاذ التعليم المتوسط إلى مدير متوسطة، ثم انضم إلى سلك الأساتذة الجامعيين في أواخر 2013م، وكان عضواً محكّماً في المجلة (مجلة المعيار) تخصص حقوق، فقد كان أستاذاً بشوشاً متواضعاً خلوقاً متعاوناً مع الجميع يسعى في خدمة مصالح الناس والجميع يشهد له بذلك، نسأل المولى عز وجل أن يرحمه برحمته الواسعة، ويجعل قبره روضة من رياض الجنة، وأن يوسع له فيه مُدَّ بصره ويسكنه جوار النبيين والشهداء والصالحين وحسن أولئك رفيقاً، ويلهم أهله وذويه الصبر الجميل. آمين

أ.د. غربي بكاي

محتويات العدد

الرقم	الموضوع	الصفحة
01	- اتجاه التصحيح اللغوي عند القدماء سعد روان جامعة الجزائر02 (الجزائر) / أحمد حساني جامعة الجزائر 02 (الجزائر)	1-12
02	- التأويل والتأويل المضاعف تجاوز أم تجاوز، بحث في خرائط القراءة عند كيليطو مجاهد سامية جامعة تيسمسيلت (الجزائر) / د. بوركبة بختة جامعة تيسمسيلت (الجزائر)	13-23
03	- التجريب في الرواية الجزائرية المعاصرة. النشأة والتأصيل حراث ايمان جامعة باتنة/ سعادنة جمال جامعة باتنة	24-31
04	- التلقي النقدي لبحث السرقات الشعرية عند ابن رشيق القيرواني في كتابه 'قراضة الذهب' د. شهيرة برباري جامعة محمد خيضر بسكرة (الجزائر) / د. سعاد طويل جامعة محمد خيضر بسكرة (الجزائر)	32-45
05	الرواية التاريخية في النقد الجزائري المعاصر - التاريخ والرواية فضاء الرشح وغواية الإنشاء لبشير بويجرة أنموذجاً - بوزيان محفوظ جامعة تيسمسيلت (الجزائر) / د. طعام شامخة جامعة تيسمسيلت (الجزائر)	46-53
06	الصور السينمائية وجمالياتها في الفيلم الصامت (الأفلام الأولى، الرواد الأوائل) عبدو نادية جامعة الجلفة (الجزائر) / زيتوني عبدالرزاق جامعة الجلفة (الجزائر)	54-64
07	المستوى التعبيري اللغوي في السرد العربي -رواية (ميرامار) لنجيب محفوظ أنموذجاً- مختارية بن عابد جامعة عبد الحميد بن باديس - مستغانم (الجزائر)	65-77
08	المصطلحات الصوتية الفيزيائية بين الدراسات الحديثة والدراسات القديمة ط د. لنقار ياسين جامعة تيسمسيلت (الجزائر) / أ.د. بن فريحة الجيلالي جامعة تيسمسيلت (الجزائر)	78-89
09	المصطلحات اللسانية ومشروع الذخيرة اللغوية العربية من منظور "عبد الرحمن الحاج صالح" د. تاحي بختة جامعة حسيبة بن بوعلي- الشلف-الجزائر.	90-98
10	المقاربة النقدية للقصّة القصيرة جدًا عند أحمد جاسم الحسين وحسين المناصرة قراءة في نقد النقد فهيحة مجمم جامعة الإخوة منتوري قسنطينة1-الجزائر / أ.د. وافية بن مسعود جامعة الإخوة منتوري قسنطينة 1(الجزائر)	99-114
11	الهوية وتجليات الانتماء في الشعر المغاربي الحديث محمد كوشنان مخبر الدراسات المعجمية والمصطلحية جامعة المدية (الجزائر)	115-131
12	بحث الأزمة في ترجمة المصطلح المستجد كورونا (كوفيد-19) عايدي فاطنة جامعة عمار ثليجي-الأغواط- الجزائر/ بن يوسف شتيح جامعة عمار ثليجي-الأغواط- الجزائر	132-142
13	بنية الشخصية وأبعادها الدلالية في رواية -"الزنزانة رقم 06" التفاعلية للكاتب "حمزة قريرة" نوال قرين جامعة قاصدي مرباح -ورقلة- الجزائر	143-156
14	تقسيمات الجملة العربية بين التراث والمعاصرة صفية سلطان جامعة حمه لخضر -الوادي (الجزائر) / عباس عبد الرؤوف جامعة حمه لخضر -الوادي (الجزائر)	157-171
15	خطاب "الما بعد" والمركزيات الجديدة في النقد الجزائري المعاصر ط.د. بلحاج كريمة جامعة تيسمسيلت (الجزائر) / د. رندي محمد المركز الجامعي آفلو (الجزائر)	172-184
16	فاعلية اليوتوب " youtube " في تعليم اللّغة العربية معزوز خيرة جامعة تيسمسيلت (الجزائر)	185-193
17	فعل القراءة عند حبيب مونسي من خلال كتابه نظريات القراءة في النقد المعاصر حنه أحمد جامعة تيسمسيلت (الجزائر) / قردان الميلود جامعة تيسمسيلت (الجزائر)	194-205
18	مصطلح البديع ودلالته عند علماء القرن الرابع الهجري مقارنة بين الباقلاني والروماني د. فتوح محمود جامعة تيسمسيلت (الجزائر) / د. بن سعيد بشير جامعة تيسمسيلت (الجزائر)	206-214

222-215	مقاربة أسلوبية في إلباذاة الجزائر لمفدي زكريا د. دعنون آسية جامعة تيسمسيلت (الجزائر)	19
233-223	Chanson sportive algérienne : création artistique et linguistique contemporaines TAAM Amina Université Abdelhamid IBN BADIS, Mostaganem/ BENRAMDANEFarid Université M'Hamed BOUGARA, Boumerdes	20
243-234	La compréhension des sigles de la presse algérienne spécialisée dans les TIC : Cas des étudiants du département de l'informatique MENDJOUR Hanane Université Ibn Badis -Mostaganem (Algérie/ BENRAMDANE FARID Université M'hamed Bougara Boumerdès (Algérie)	21
253-244	AlgerianApproachesto IrregularWars A. Kheireddine BOUHEDDA University of Medea(Algeria)/ B. Abdelbassat KALAFAT University Djilali Bounaama Khemis Miliana	22
265-254	Security threats to the phenomenon of illegal migration in the Sahel region of Africa- Study on the international dimension – Ait Ahmed Lamara MohamedPhD student, University of Sousse(Tunis) / Houria Boubekeur Doctor and researcher inAfrican Studies Tissemsilt University(Algeria)	23
275-266	الإطار القانوني والتنظيمي للوساطة في الجزائر العقون رفيق جامعة تيسمسيلت(الجزائر)	24
287-276	المشاركة السياسية في الانتخابات التشريعية جوان 2021 بالجزائر: دراسة مسحية في أسباب تراجع نسبة التصويت معيزي ليندة جامعة تيسمسيلت(الجزائر)/د.دهقاني أيوب جامعة تيسمسيلت(الجزائر)	25
298-288	المعضلة الجيوسياسية في الشرق الأوسط: قراءة في حسابات الربح والخسارة للسياسة الأمنية الإسرائيلية تجاه الأزمة السورية د. رحموني عبد الرحيم جامعة تلمسان(الجزائر)	26
308-299	النظام القانوني للفضاء الخارجي شكيرن ديلمي جامعة خميس مليانة (الجزائر)	27
327-309	النظرية المؤسسية التاريخية كأداة تفسير لظاهرة الانتقال الديمقراطي في الدول المغاربية (الجزائر، تونس، والمغرب ضمن إطار مقارن) آيت نوري رياض جامعة قسنطينة 3 (الجزائر)/ لطاد ليندة جامعة الجزائر 3 (الجزائر)	28
341-328	أهمية أنابيب نقل الطاقة في تحقيق السلام والتكامل الاقليمي ط.د. سحنون نور الايمان جامعة الجزائر 03	29
353-342	تبعات تحول الجزائر إلى دولة استقرار للمهاجرين الأفارقة ط.د. منصور نوال جامعة الجزائر 3/ د. حقاني حليلة جامعة الجزائر 3	30
363-354	تقنيات الهندسة الوراثية في ميزان الشريعة والقانون..التلقيح الصناعي نموذجاً لعطب بختة جامعة تيسمسيلت (الجزائر)	31
379-364	توظيف عقد الاعتماد الإيجاري كآلية لحل إشكالية تمويل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في الجزائر بن شنوف فيروز جامعة تيسمسيلت (الجزائر)	32
390-380	حماية حق المؤلف في المكتبة الرقمية د. مناصرية حنان جامعة تيسمسيلت (الجزائر)	33
404-391	مشكلات إعادة بناء الدولة العربية ما بعد الثورات الشعبية في البلدان العربية 2010-2020-حالة ليبيا- ط.د. إبراهيم الخليل كرنال جامعة "امحمد بوقرة" بومرداس (الجزائر)	34
416-405	واقع الحوكمة المحلية في الجزائر بين التحديات والتمتطلبات بومحكاك خدوجة جامعة سطيف 2 (الجزائر)/ لييد عماد جامعة سطيف 2 (الجزائر)	35
426-417	الدور الاستشاري للمحكمة الدستورية في الجزائر معلق سعيد جامعة تيسمسيلت (الجزائر)/ العقون رفيق جامعة تيسمسيلت (الجزائر)	36

444-427	أثر خصائص مجلس الإدارة على الأداء المالي للشركات العمومية - دراسة حالة - بلحاج بن زيان جميلة جامعة تيسمسيلت (الجزائر) / بوكريد عبد القادر جامعة تيسمسيلت (الجزائر)	37
458-445	أثر صادرات الجزائر نحو إفريقيا على النمو الاقتصادي في الجزائر براهيمي عبد القادر جامعة أحمد درايعة أدرار (الجزائر) / بلال بوجمعة جامعة أحمد درايعة أدرار (الجزائر)	38
470-459	السياسات الاجتماعية والنمو الاقتصادي -دراسة قياسية باستعمال نموذج ARDL- العوفي حكيمه جامعة مصطفى اسطمبولي، معسكر(الجزائر)	39
481-471	العلاقة بين الاستثمار الأجنبي المباشر والتنوع الاقتصادي بالجزائر: -دراسة قياسية للفترة (1995-2020)- العربي مليكة جامعة بلحاج بوشعيب عين تموشنت-الجزائر- /بن الدين نور الهدى جامعة الجيلالي الياصب سيدي بلعباس-الجزائر- / ملياني ياسين جامعة بلحاج بوشعيب عين تموشنت-الجزائر-	40
495 -482	تأثير الصدمات النفطية على الإيرادات العامة في الجزائر-دراسة تحليلية اقتصادية خلال الفترة (1970-2020)- ماجن محمد محفوظ جامعة يحيى فارس المدية (الجزائر) / خليل عبد القادر جامعة يحيى فارس المدية (الجزائر)	41
510-496	تطور الاقتصاد الرقمي للعالم العربي في ظل جائحة كورونا بن فريحة نجاة جامعة الجيلالي بونعامة (الجزائر) / نصاح سليمان جامعة الوشرسي (الجزائر)	42
524-511	Protection of consumer will in the electronic consumption contract A comparative study between Algeria and France and England legislations Moulay asma University of Algiers 01(Algeria)/ Moulay Zakaria University of Algiers01(Algeria)/ ANAN Ammar University of Algiers01, (Algeria)	43
538-525	دراسة تحليلية لواقع تمويل الاستثمارات الخضراء عن طريق الصكوك الإسلامية - عرض بعض التجارب الدولية - نور الدين طواهرية جامعة تيسمسيلت (الجزائر) / عبد الحق القيني جامعة البليدة 2 (الجزائر)	44
556-539	دور العولمة الثقافية في التأثير على سلوك المستهلك من خلال وسائل الإعلام والاتصال البرامج التلفزيونية أنموذجا- الحاج سالمى جامعة تيسمسيلت (الجزائر) / سوداني نادية جامعة تيسمسيلت (الجزائر)	45
573-557	واقع المزيج التسويقي الموسع على فنادق ولاية تيسمسيلت فندق ملاس نموذجا معموري حليلة عزيزة جامعة تيسمسيلت (الجزائر) / د.دحمانى علي جامعة حسية بن بوعلبي شلف (الجزائر)	46
589-574	واقع وسائل الدفع الالكترونية المستحدثة في إطار التكنولوجيا المالية د. فوزي إينال جامعة الجزائر-3- (الجزائر)	47
602-590	أثر برنامج تدريبي مقترح بتمارين البليومتري على القوة الانفجارية لمصارع الكونغ فو(18-20) سنة عبورة رابع جامعة تيسمسيلت (الجزائر) /سي العربي شارف جامعة تيسمسيلت (الجزائر) /واضح أحمد الأمين جامعة تيسمسيلت (الجزائر)	48
619-603	أثر برنامج تعليمي مقترح باستخدام التدريب الذهني في تعلم بعض المهارات الأساسية في كرة الطائرة زواوشة عبد القادر جامعة تيسمسيلت (الجزائر) /بومعزة محمد لمين جامعة تيسمسيلت (الجزائر)	49
633-620	اقتراحات لتعزيز مناعة الرياضيين في ظل جائحة كوفيد 19 سامر محمد عبد الوارث جامعة تيسمسيلت (الجزائر) / واضح أحمد الأمين جامعة تيسمسيلت (الجزائر)	50
647-634	انعكاسات التغيير الثقافي على تكوين الاتجاه نحو ممارسة النشاط الرياضي داخل المؤسسات التربوية - مرحلة التعليم الثانوي- كحلي أحمد جامعة تيسمسيلت (الجزائر) / ربوح صالح جامعة تيسمسيلت (الجزائر)	51
662-648	برنامج تروحي مقترح باستخدام ألعاب القوى للأطفال لتنمية بعض المهارات الحركية الأساسية لفترة السنة الثانية ابتدائي عبدالرحمان مراد جامعة تيسمسيلت (الجزائر) /فرفور محمد جامعة تيسمسيلت (الجزائر)	52
673-663	تأثير برنامج مقترح للتصور العقلي في تحسين بعض مهارات السباحة السباحين 12-14 سنة حمزة صديق جامعة تيسمسيلت / عرابي سعاد جامعة الجزائر 03	53
688-674	تقييم حمولة التدريب باستعمال مقياس إدراك الجهد الذاتي SRPE وعلاقتها بحدوث الإصابات الرياضية لدى لاعبي كرة القدم أكابر حاج أحمد مراد جامعة البويرة (الجزائر) /بولحارس نجيب جامعة البويرة (الجزائر) / قطيش محمود عبد الرحيم جامعة البويرة (الجزائر)	54
699-689	علاقة الكفاءة التدريسية لأستاذ التربية البدنية بالسلوك التوافقي لدى تلاميذ مرحلة التعليم المتوسط سحوان أحمد جامعة حسية بن بوعلبي الشلف (الجزائر) /يحياوي محمد جامعة حسية بن بوعلبي الشلف (الجزائر)	55

711-700	Kinship relationships under the crisis of Covid-19; field study in HammamSokhna _Setif- Amal Saghir Univ_batna/ Ben Sahel Lakhder Univ_batna	56
727-712	إشكالية الثقافة الرقمي وتعزيز الوعي الاجتماعي في تفعيل الصورة السياحية ط/د كنزة خيمش جامعة باجي مختار عنابة (الجزائر) / د/ ملياني نادية جامعة باجي مختار عنابة (الجزائر)	57
742-728	التأويلية البديل المنهجي لقراءة النص الديني عند محمد أركون أ. بوسكرة علي جامعة محمد لمين دباغين سطيف 2 (الجزائر)	58
760-743	التنشئة الأسرية للأمهات وعلاقتها بممارسة العنف ضد الأبناء دراسة ميدانية لعينة من الامهات بولاية تيزي وزو ربيعة رميشي جامعة مولود معمري تيزي وزو (الجزائر)	59
771-761	الجدور التاريخية للمشكلات الاجتماعية في الجزائر 1830-1980 بن عودة محمد جامعة الجيلالي بوعمامة خميس مليانة (الجزائر)	60
778-772	الدراسات الكمية والكيفية في ميدان علوم الاعلام والاتصال دراسة في المفهوم والاشكاليات كيحول طالب جامعة الجيلالي بوعمامة خميس مليانة-الجزائر- / دحماني سمير جامعة الجيلالي بوعمامة خميس مليانة-الجزائر-	61
794-779	الدعوة إلى إعادة النظر في تفسير القرآن الكريم، سؤال المشروعية والمنهج فضيلة بنت محفوظ جوهرى جامعة الجزائر 1 بن يوسف بن خدة (الجزائر)	62
808-795	الدمج المدرسي للطفل التوحدي من وجهة نظر أساتذة التعليم الابتدائي ط.د/ فطيمة مغلاوي جامعة قسنطينة 2 - الجزائر-	63
819-809	الشعور بالأمن النفسي وعلاقته بالدافعية للإنجاز لدى المراهق المتمدرس من وجهة نظر علم النفس وبعض الأدبيات والدراسات السابقة ط: طيبي عبد القادر كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية جامعة أبو قاسم سعد الله -الجزائر-/ الأستاذ الدكتور بحري نبيل كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية جامعة أبو قاسم سعد الله -الجزائر-	64
830-820	الصدفة، الضجيج والانظام كمفاهيم أساسية في فلسفة ميشال سير د. تيان مصطفى جامعة قسنطينة 02 (الجزائر)	65
846-831	العولمة والمرض النفسي من وجهة نظر الطلبة (دراسة ميدانية بجامعة الشلف) سيدي عابد عبد القادر جامعة حسبية بن بوعلي الشلف (الجزائر)	66
855-847	العولمة وأخلاقيات التفكير الرقمي د. ياسين مشتة المدرسة العليا للأساتذة- بوزريعة (الجزائر)	67
867-856	المنهج التجريبي في علم الاجتماع بين أوغست كونت وإميل دوركايم موسى قروني جامعة الجيلالي بوعمامة/ خميس مليانة (الجزائر)/ مفتاح بن اعمر جامعة الجيلالي بوعمامة/ خميس مليانة (الجزائر)	68
876-868	أنماط السلوكيات المنحرفة لدى المراهقين مستخدمي شبكة التواصل الاجتماعي فيسوك بوزار يوسف جامعة خميس مليانة (الجزائر)/ بوكريطة فاروق جامعة خميس مليانة (الجزائر)	69
887-877	تاريخ الأقليات في الدولة العثمانية - الأقلية اليهودية أنموذجا - أمينة حمودي جامعة الجزائر 2 (الجزائر)	70
902-888	تصميم اختبار تشخيص صعوبة تعلم الرياضيات دراسة تقنية على عينة من تلاميذ الطور الثاني من المرحلة الابتدائية بهلول حليلة جامعة سطيف 2 (الجزائر)/ أ.د تيغليت صلاح الدين جامعة سطيف 2 (الجزائر)	71
911-903	تعليمية الفلسفة والدراسات البيئية فاطمة صياد جامعة حسبية بن بوعلي-الشلف(الجزائر)	72
922-912	ثنائية الحقيقة والمنهج في فلسفة "هانز جورج غادامير" د. آسيا واعر جامعة باجي مختار عنابة - الجزائر-	73
938-923	جودة الحياة المدرسية في المدرسة الابتدائية: من وجهة نظر المعلمين أحمد خان جامعة "محمد بن أحمد" وهران 2 (الجزائر)/ بدرة معتصم ميموني جامعة "محمد بن أحمد" وهران 2 (الجزائر)	74

950-939	حضور الجبل ورمزيته في تاريخ الفلسفة حاج بن دحمان جامعة غليزان (الجزائر)	75
963-951	دراسة تاريخية لكلمة الترحيب الملقاة من طرف " فاطمة بكار " بمناسبة افتتاح مدرسة الإرشاد والتعليم بمنطقة سبدو - تلمسان 1953م- د. عمر جمال الدين دحماني جامعة جيلالي اليابس، سيدي بلعباس (الجزائر)	76
973-964	دور الإعلام العربي في تشكيل ثقافة الطفل د. لعويي يونس جامعة جيجل / ط.د: بوطيشة نصيحة جامعة جيجل	77
985-974	رمزية أسلوب التعبير النصي في الفضاء العمومي الافتراضي في الجزائر دراسة تحليلية سيميولوجية لعينة من خطاب صفحات فيسبوك رباب بن عياش كلية علوم الإعلام والاتصال جامعة الجزائر 3	78
996-986	طبيعة الخبرة الفنية بين محاكاة أفلاطون وهرمينوطيقا غادامير ط.د. عبايد نورية جامعة ابن خلدون تيارت-الجزائر -	79
1008-997	مدينة قسنطينة في الفترة القديمة بين تاريخها العريق ونقص الإثباتات الأثرية د. بودراع سفيان جامعة قسنطينة 2 (الجزائر) / سلامي توفيق جامعة قسنطينة 2 (الجزائر)	80
1022-1009	مدينة هيبوريجيوس من التأسيس الى الفتح العربي الإسلامي عمار نواره جامعة الجزائر 2 (الجزائر) / سنية صامت جامعة باجي مختار عنابة (الجزائر)	81
1040-1023	مستوى التحصيل الدراسي لدى طلبة ليسانس كلية العلوم الاجتماعية جامعة ابن خلدون- تيارت- المتزامنة مع جائحة كوفيد-19 ط.د / شعيب فتيحة جامعة ابن خلدون تيارت (الجزائر) / شعشوع عبد القادر جامعة ابن خلدون (الجزائر)	82
1052-1041	نحو رؤية معاصرة لدور مؤسسات التنشئة الاجتماعية في التقليل من السلوك الانحرافي لدى المراهق المتمدرس د. خريش زهير جامعة تيارت (الجزائر) / د. بوسكرة عمر جامعة المسيلة (الجزائر)	83
1061-1053	وسائل الإصلاح عند جمعية العلماء المسلمين الجزائريين في فترة ما بين 1931-1954 شهباني سماعيل المركز الجامعي مغنية (الجزائر)	84
1075-1062	علم اجتماع المخاطر نحو مقارنة سوسيو دينية - فلسفية مرياح مليكة جامعة ابن خلدون. (الجزائر)	85
1094-1076	التغير الاجتماعي وتأثيره على الخصائص البنائية الوظيفية للأسرة الريفية د. عبد السلام سليمة جامعة محمد بوضياف-المسيلة (الجزائر)	86

أثر صادرات الجزائر نحو إفريقيا على النمو الاقتصادي في الجزائر
The Impact of Algeria's Exports to Africa on the Algerian Economic Growth

بلال بوجمعة
مخبر التكامل الاقتصادي الجزائري الإفريقي
جامعة أحمد درايعية أدرار (الجزائر)
bou.bellal@univ-adrar.edu.dz

براهيمي عبد القادر*
مخبر دراسات التنمية المكانية وتطوير المقاولاتية في الجزائر
جامعة أحمد درايعية أدرار (الجزائر)
brahimi.abdelkader@univ-adrar.edu.dz

المعلومات المقال	الملخص:
تاريخ القبول: 2022/09/ 28	تهدف هذه الدراسة إلى قياس أثر صادرات الجزائر نحو إفريقيا على النمو الاقتصادي في الجزائر خلال الفترة من 1984 إلى 2021، حيث استخدمنا في هذه الدراسة منهجية الإنحدار الذاتي للإبطاء الموزع ARDL، بالتطبيق على برنامج EViews 12، وتوصلت الدراسة إلى وجود علاقة توازنية طويلة الأجل بين المتغيرات المستقلة والمتغير التابع، وتأثير معنوي موجب للصادرات نحو إفريقيا على النمو الاقتصادي حيث إن زيادة الصادرات (LNEXPO) ب 100% يؤدي إلى زيادة في الناتج المحلي الإجمالي (LNGDP) ب 26.19%، وهذا ما يبرر محاولة الجزائر ترقية الصادرات نحو إفريقيا لتعزيز النمو الاقتصادي .
الكلمات المفتاحية: ✓ صادرات الجزائر ✓ نمو اقتصادي ✓ إفريقيا ✓ منهجية ARDL	Abstract: This study aims to investigate the effects of the Algerian exports to Africa on Algerian economic growth for the period between 1984 and 2021. The outputs of the study were taken Eviews.12 software based on the other ARDL models. The study basically concluded that there is long run equilibrium relationships between variables which means there is cointegration as well as a positive and significant impact of African exports to Africa on Algerian economic growth where a 100% increase in exports causes a (LNEXPO) 26% increase in economic growth (LNGDP). These findings can be an explanation of the Algerian efforts to promote exports towards Africa as a way to improve economic growth.
Article info Accepted: 28/09/2022	Keywords: ✓ Algerian Exports ✓ Economic growth ✓ Africa ✓ ARDL Model

1- مقدمة:

يعد النمو الاقتصادي من بين الأهداف الأساسية التي تسعى جميع الدول والحكومات لتحقيقه بغرض توفير الرفاهية لمجتمعاتها، ومن أجل ذلك تعمل على توفير جميع السبل والوسائل من أجل الرفع من وتيرته أو معدلاته، كما أن موضوع النمو الاقتصادي عرف اهتماما كبيرا من قبل صناعات السياسات الاقتصادية والباحثين في مجال الاقتصاد والاقتصاد الدولي، بغرض تحديد العوامل أو المتغيرات المرتبطة بالنمو الاقتصادي في إطار النظرية الاقتصادية ومحاولة فهم ودراسة العلاقة بين هذه المتغيرات واتجاهها، والنماذج التي درست هذا الموضوع نظريا وتطبيقيا، بغرض تحديد الدوال وتفسيراتها على اختلاف الدول وإقتصاداتها، ومن بين المتغيرات البارزة والتي لها علاقة بالنمو الاقتصادي وارتباط الدول ببعضها البعض عنصر التجارة الخارجية أو التبادل التجاري الدولي بشقيه الصادرات والواردات، ولعل موضوع الصادرات وتنوعها والرفع منها من أجل استهداف معدل النمو الاقتصادي يعد الأهم بالنسبة للعديد من الدول على غرار الجزائر، حيث تحاول تنويع وزيادة الصادرات عموما والصادرات نحو إفريقيا على وجه الخصوص، بهدف التمتع من جهة وتحقيق مكاسب اقتصادية وأولها الرفع من معدلات النمو الاقتصادي من جهة أخرى

الإشكالية: وفي هذا الإطار تحاول هذه الدراسة معالجة الإشكالية التالية:

• ما أثر صادرات الجزائر نحو إفريقيا على النمو الاقتصادي في الجزائر خلال الفترة من 1984 إلى 2021؟

وللإجابة عن هذه الإشكالية يمكننا صياغة الفرضية التالية:

• لصادرات الجزائر نحو إفريقيا أثر إيجابي وذا دلالة معنوية على النمو الاقتصادي في الجزائر في المدى القصير والطويل.

أهمية الدراسة: تنبع أهمية هذه الدراسة من أهمية النهج الاقتصادي الذي تتبعه الجزائر بهدف تنويع وزيادة مبادلاتها التجارية مع الدول الإفريقية ضمن شركات ثنائية ومتعددة الأطراف، ومن ضمنها التوجه نحو منطقة التبادل التجاري الحر القارية الإفريقية، من أجل إستهداف معدلات النمو الاقتصادي في الجزائر بالدرجة الأولى.

أهداف الدراسة: تهدف هذه الدراسة الى:

- دراسة العلاقة بين صادرات الجزائر نحو إفريقيا والنمو الاقتصادي في الجزائر،
- قياس أثر صادرات الجزائر نحو إفريقيا على النمو الاقتصادي في الجزائر باستخدام منهجية ARDL خلال الفترة من 1984 الى 2021.

منهج الدراسة: إعتدنا في الدراسة على أسلوب الربط بين المنهج الوصفي في دراسة العلاقة بين الصادرات والنمو الاقتصادي، والمنهج الكمي لقياس أثر صادرات الجزائر نحو إفريقيا على النمو الاقتصادي باستخدام منهجية الإنحدار الذاتي للإبطاء الموزع ARDL خلال الفترة من 1984 الى 2021.

الدراسات السابقة: لقد تطرقت العديد من الدراسات الى قياس أثر الصادرات على النمو الاقتصادي وسوف نستعرض بإختصار بعض هذه الدراسات.

- دراسة (عثماني, 2021) بعنوان: دراسة قياسية لأثر الصادرات على النمو الاقتصادي في الجزائر خلال الفترة (1990-2020)

مع الإشارة إلى جائحة كورونا، حيث توصلت الدراسة الى وجود علاقة توازنية قصيرة وطويلة المدى بين صادرات المحروقات والنمو الاقتصادي معبر عنه بالناتج المحلي الإجمالي، في حين وجود علاقة توازنية قصيرة المدى فقط بين الصادرات خارج المحروقات والنمو الاقتصادي.

- دراسة (براهيمي & مداني, 2020) بعنوان: تقدير الأثر القصير والطويل الأجل للصادرات على النمو الإقتصادي في الجزائر (1990-2018) تطرقت هذه الدراسة الى أثر الصادرات بشقيها (صادرات المحروقات والصادرات خارج المحروقات) على النمو الإقتصادي في الجزائر خلال الفترة 1990-2018 باستخدام منهجية الإنحدار الذاتي للإبطاء الموزع، حيث توصلت الدراسة الى وجود أثر إيجابي ومعنوي ولكن ضعيف في المدى القصير والطويل للصادرات خارج المحروقات على النمو الإقتصادي، أما أثر صادرات المحروقات على النمو الإقتصادي فكان إيجابي ومعنوي في المدى القصير وسالبا ومعنوي في المدى الطويل، وأرجعت الدراسة السبب إلى ضعف البنية الهيكلية للاقتصاد الجزائري وتذبذب أسعار النفط خلال فترة الدراسة.

- دراسة (Sunde, 2017) بعنوان: **Foreign direct investment, exports and economic growth: ADRL and causality analysis for South Africa** هذه الدراسة العلاقة في الاتجاهين بين الإستثمار الاجنبي المباشر والصادرات والنمو الإقتصادي باستخدام منهجية ARDL في جنوب إفريقيا خلال الفترة 1970-2014، حيث توصلت الدراسة الى وجود علاقة سببية في المدى القصير فقط وفي إتجاه واحد من الاستثمار الاجنبي المباشر الى النمو الإقتصادي، في حين توصلت الدراسة الى وجود علاقة سببية في المدى القصير والطويل وفي إتجاهين بين الصادرات والنمو الإقتصادي.

- دراسة (Dritsaki & Stiakakis, 2014) بعنوان: **Foreign Direct Investments, Exports, and Economic Growth in Croatia: A Time Series Analysis** تطرق الباحثان في دراستهما الى تحليل السلاسل الزمنية لقياس العلاقة في الاتجاهين بين للاستثمار الاجنبي المباشر، الصادرات والنمو الإقتصادي في كرواتيا خلال الفترة من 1994 الى 2012 باستخدام منهجية ARDL وVECM، وتوصلت هذه الدراسة الى وجود علاقة قوية في الاتجاهين في المدى القصير والطويل وبأثر معنوي وموجب بين الصادرات والنمو الإقتصادي في حين عدم وجود علاقة في الاتجاهين بين الاستثمار الاجنبي المباشر، الصادرات والنمو الإقتصادي بسبب وجود قيود على الصادرات أو لإفتقار الصناعة الأوكرانية الى التكنولوجيا المعاصرة او هما معا، وأوصت الدراسة بضرورة القيام بإصلاحات اقتصادية وضرورة إعادة توجيه الإستثمارات لدفع الصادرات والنمو الإقتصادي.

1. **إتجاهات تطور صادرات الجزائر نحو إفريقيا، البطالة والتضخم خلال الفترة 1984-2021 وعلاقتها بالنمو الإقتصادي :**

سوف نتطرق في هذا المحور الى بعض المفاهيم حول متغيرات الدراسة علاقة المتغيرات المستقلة بالمتغير التابع، تم التطور التاريخي لها خلال فترة الدراسة.

1.2 **مفاهيم وعلاقة الصادرات، البطالة والتضخم بالنمو الإقتصادي:**

1.1.2 **النمو الإقتصادي:**

لقد عرف مصطلح النمو الإقتصادي منذ القرن الثامن عشر مع كتابات الاقصاديين الكلاسيكين، ثم تطورت نظرياته بديه من نظرية النمو الكلاسيكية مرورا بالنظرية النيوكلاسيكية ثم النظرية الكينزية وصولا لنظرية النمو الجديدة (القريشي 2007, p. 55)، وتطرق العديد من الباحثين الاقصاديين لتعريف النمو الإقتصادي في كتاباتهم، حيث عرفه عبد القادر عطية (بن قانة 2012, p. 11) بأنه الزيادة المستمرة في متوسط الدخل الفردي الحقيقي، كما يعبر هذا الأخير عن الدخل الكلي مقسوم على عدد السكان، كما تطرق عالم الإقتصاد سيمون كازنتس Simon Smith Kuznets والحاصل على جائزة نوبل في الإقتصاد سنة 1971 لتعريف النمو الإقتصادي بأنه: " إرتفاع طويل الأجل في إمكانيات عرض بضائع إقتصادية متنوعة بشكل متزايد للسكان، وتستند هذه الإمكانيات المتنامية إلى التقنيات المتقدمة والتكليف المؤسساتي." (خشيب, 2014, p. 5).

من خلال التعاريف السابقة يمكن القول بأن النمو الاقتصادي مرتبط بالتغير في الناتج الوطني الحقيقي لدولة ما عبر الزمن، كما يعبر عنه بالنموي الناتج المحلي الإجمالي **GDP** أوالنموي نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي **GDPpc**، ويحسب نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي بقسمة الناتج المحلي الاجمالي على عدد السكان.

2.1.2 الصادرات وعلاقتها بالنمو الاقتصادي :

تمثل الصادرات جزء مهم من التجارة الخارجية أوالتبادل التجاري الدولي حيث يعبر هذا الأخير في الأدبيات الاقتصادية عن مجموع الصادرات والواردات، وتعرف الصادرات بأنها إنسياب السلع والخدمات لخارج الحدود الإقليمية للدولة بغرض تحقيق مداخيل نقدية أو مالية للإقتصاد المعني بعملية التصدير أي تحقيق زيادة في الناتج المحلي الإجمالي **GDP**، ولقد بينت العديد من الدراسات أهمية الصادرات كأحد أهم محاور التجارة الخارجية والتي لها صلة مباشرة بالنمو الاقتصادي حيث ساهمت في تحقيق النمو الاقتصادي في العديد من الدول المتقدمة كبريطانيا واليابان ولذلك اعتبرها العديد من الباحثين قاطرة النمو الاقتصادي (يحيى، صباح، & حمدون، 2020، p. 111).

3.1.2 البطالة والنمو الاقتصادي:

تعد البطالة من الظواهر العالمية التي لها آثار اقتصادية واجتماعية في مختلف الدول متقدمة كانت أم متخلفة، وتستتفر جهود جميع الدول والمنظمات الدولية والإقليمية من أجل توفير السبل الكفيلة بتقليل معدلاتها، وأشارت العديد من الدراسات (مولاي & سفير، 2018) إلى أن تزايد أوغومعدل البطالة الى تراجع مستوى النمو الاقتصادي كما أن تزايد معدل النمو الاقتصادي يخفض معدل البطالة حسب قانون أوكن لو **Okun's Low** (توفيق، 2014، p. 317).

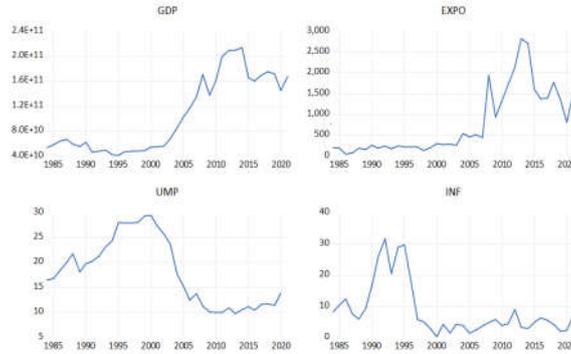
4.1.2 التضخم والنمو الاقتصادي:

لقد تطرقت العديد من الكتابات في مجال الاقتصاد لتعريف التضخم حيث نجد كلا من رمضان محمد مقلد، اسامة أحمد الفيل (مقلد & الفيل، 2013، p. 298) ومحب خلة توفيق (توفيق، 2014، p. 283) التضخم بأنه يعبر عن الارتفاع المستمر في المستوى العام لأسعار السلع والخدمات داخل اقتصاد معين وخلال فترة زمنية معينة، فمن خلال هذا التعريف يقتضي التضخم توفر شرطين أساسيين هما الارتفاع في المستوى العام للأسعار إي أن ارتفاع أسعار عدد محدود من السلع لا يعد تضخما، وثانيهما هو الاستمرار في ارتفاع الأسعار، وأشارت أغلب الدراسات (توفيق، 2014) (بن العايب & كير، 2021) للأثر السلبي للتضخم على معدل النمو الاقتصادي كما أشارت بعض الدراسات أن للتضخم أثر إيجابي على النمو الاقتصادي في حدود معينة تسمى عتبة التضخم (يوسفات، 2012) بعد هذه العتبة أوالمستوى يكون الأثر سلي على النمو الاقتصادي.

2.2 اتجاهات تطور الناتج المحلي الإجمالي، صادرات الجزائر نحو إفريقيا، البطالة والتضخم

يوضح الشكل رقم(1) تطور الناتج المحلي الإجمالي **GDP** بالدولار الأمريكي وبالإسعار الجارية، صادرات الجزائر نحو إفريقيا **EXPO** بالملايين الدولارات الأمريكية وبالإسعار الجارية، معدل التضخم **INF** كنسبة مئوية للتضخم في أسعار المستهلك ومعدل البطالة **UMP** كنسبة مئوية من القوى العاملة، حيث تمثل البيانات الفترة من 1984 الى 2021 وهي مأخوذة من قاعدة بيانات صندوق النقد الدولي.

الشكل رقم (1): يوضح تطور الناتج المحلي الإجمالي، صادرات الجزائر نحو إفريقيا، معدل البطالة ومعدل التضخم.



المصدر: من إعداد الباحثان بالإعتماد على بيانات صندوق النقد الدولي:

<https://data.imf.org/regular.aspx?key=61013712>
<https://www.imf.org/en/Countries/DZA#countrydata>

ومخرجات برنامج EVIEWS 12

من خلال الرسوم البيانية يتضح ضعف الناتج المحلي الإجمالي خلال الفترة 1984 إلى سنة 1998 وهذه المرحلة تميزت مرحلة العشرية السوداء أي مرحلة إنعدام الأمن في الجزائر وما أنجر عنها من حرق وإغلاق للمصانع بسبب الخوف بالإضافة إلى تدني أسعار البترول، وكون الاقتصاد الجزائري اقتصاد هش ويرعى يعتمد على مداخيل المحروقات بنسبة تتجاوز 90% مما جعل الجزائر تعاني من ضعف المداخيل وصاحب ذلك ضعف في الصادرات نحو إفريقيا حيث لم تتجاوز سنويا 252 مليون دولار خلال نفس الفترة، كما عرفت معدلات البطالة إرتفاعا كبيرا حيث وصلت إلى 29.49% خلال سنة 2000 رغم تعافي أسعار البترول بداية من سنة 1999 وعودة الأوضاع في الجزائر تدريجيا إلى الوضع الطبيعي بسبب إستقرار الأوضاع الأمنية، كما نلاحظ في نفس الفترة إرتفاع معدلات التضخم حيث وصلت إلى 31.66% سنة 1992 لنفس الأسباب المذكورة سالفا كما سجل تراجع بداية من سنة 1995 أمام محاولة السلطة النقدية كبح جماح إرتفاع التضخم رغم الأوضاع الإقتصادية الصعبة، كما تظهر الأشكال البيانية التحسن الواضح في المؤشرات في الفترة من 1999 إلى سنة 2014 وهي الفترة التي تميزت بإرتفاع أسعار النفط وما صاحبه من سعي الدولة الجزائرية من تحسين الأوضاع الإجتماعية والإقتصادية بزيادة الإنفاق على الإستثمار وبعث المشاريع الإقتصادية وكذلك عودة العمال على مناصب عملهم بسبب إستقرار الأوضاع الأمنية، حيث سجل الناتج المحلي الإجمالي تصاعدا مستمرا ليصل إلى أعلى مستوى له خلال فترة الدراسة، صاحب ذلك إنخفاض محسوس في معدلات البطالة والتضخم وصلت نسبتهما إلى 9.82% و 0.33% على التوالي، كما يلاحظ أثر عودة أسعار النفط للإخفاض على متغيرات الدراسة بعد سنة 2014 وكذا أثر جائحة كورونا وهذا ما تظهره الرسوم البيانية في الإنخفاض الواضح في الناتج المحلي الإجمالي والصادرات نحو إفريقيا والإرتفاع في معدل البطالة والتضخم.

3. دراسة قياسية لأثر صادرات الجزائر نحو إفريقيا على النمو الإقتصادي في الجزائر للفترة 1984-2021:

1.3 وصف متغيرات الدراسة:

لقد تضمنت هذه الدراسة مختلف المتغيرات بناء على الخلفية النظرية ونماذج النمو الإقتصادي إضافة على مختلف الدراسات المتعلقة بالموضوع، وإعتمدنا في هذه الدراسة البيانات الإحصائية لصندوق النقد الدولي والمتعلقة بمتغيرات الدراسة، وسنقوم يتم بإدخال اللوغاريتم على المتغيرات عند النمذجة لتفادي مشاكل القياس والوصول إلى أفضل تقدير للنموذج.

1.1.3 المتغير التابع: ويمثل النمو الإقتصادي ومعبّر عنه بالناتج المحلي الإجمالي GDP حيث: $LNGDP = \text{LOG}(GDP)$.

2.1.3 المتغيرات المستقلة:

- صادرات الجزائر نحو إفريقيا: ومن المتوقع أن يكون له أثر إيجابي على النمو الاقتصادي في الجزائر ونرمز لها بالرمز **EXPO** حيث: $LNEXPO = \text{LOG}(EXPO)$.
 - رأس المال البشري: ويتم استخدام معدل العمالة أو معدل البطالة للتعبير عن رأس المال البشري كأحد المتغيرات التي تؤثر في النمو الاقتصادي وقد استخدمنا في هذه الدراسة معدل البطالة، وينتظر أن يكون له أثر سلبي على النمو الاقتصادي ، ونرمز له بالرمز **UMP** حيث: $LNUMP = \text{LOG}(UMP)$.
 - التضخم: ويشكل التضخم أحد المتغيرات التي تؤثر بشكل مباشر أو غير مباشر على جميع المتغيرات الاقتصادية، وينتظر أن يكون له أثر عكسي على النمو الاقتصادي ، ونرمز له بالرمز **INF** حيث: $LNINF = \text{LOG}(INF)$.
- ويوضح الجدول رقم (01) اهم الخصائص الاحصائية لمتغيرات الدراسة.

الجدول رقم (1): الخصائص الاحصائية لمتغيرات الدراسة

	Mean	Median	Max	Min	Std. Dev.
LNGDP	25.19127	24.92417	26.08835	24.45531	0.579609
LNEXPO	6.103055	5.687647	7.944293	3.863673	1.060055
LNUMP	2.827399	2.871076	3.384255	2.285337	0.382924
LNINF	1.738087	1.599420	3.455359	-1.081274	0.961000

المصدر: من إعداد الباحثان بالاعتماد على مخرجات برنامج EVIEWS 12

2.3 دراسة السلاسل الزمنية والنتائج القياسية:

يوضح الجدول رقم (2) مصفوفة الارتباط بين متغيرات الدراسة في صيغتها اللوغاريتمية حيث نلاحظ وجود ارتباط موجب وقوي بين الصادرات نحو إفريقيا والنمو الاقتصادي بالإضافة الى ارتباط قوي بين العمالة معبر عنها بمعدل البطالة والنمو الاقتصادي ولكنه سالب ووجود علاقة ارتباط ضعيفة وسالبة بين معدل التضخم وباقي المتغيرات في النموذج.

الجدول رقم (2): مصفوفة الارتباط بين متغيرات الدراسة

	LNGDP	LNEXPO	LNUMP	LNINF
LNGDP	1			
LNEXPO	0,9040	1		
LNUMP	-0,9310	-0,8128	1	
LNINF	-0,3920	-0,3463	0,1928	1

المصدر: من إعداد الباحثان بالاعتماد على مخرجات برنامج EVIEWS 12

1.2.3 إختبار إستقرارية السلاسل الزمنية:

سنقوم باختبار استقرار السلاسل الزمنية لمتغيرات الدراسة من خلال اختبارات جذر الوحدة **Unit Root Test**، وهنا تجدر الإشارة أن هذا الإختبار يعد إختبار أساسي الهدف منه معرفة إذا كانت السلاسل الزمنية مستقرة أو غير مستقرة، ويعني عدم إستقرار السلاسل الزمنية أنها ذات جذور وحدة أو فواصل هيكلية بينما تستلزم دراسة هذه السلاسل خلوها من هذا المشكل فالسلاسل الزمنية ثابتة الإتجاه يمكن التنبؤ بها (Nkoro & Uko, 2016, p. 66)، ولاختبار خلوالسلاسل الزمنية من جذر الوحدة اعتمدنا في هذه الدراسة على اختبار فليب بيرون (PP) وديكي فولر الموسع (ADF) ونتائج هذين الاختبارين موضحان في الجدول رقم (3) و(4)، حيث أظهر اختبار فليب بيرون (PP) عدم استقرار كل السلاسل الزمنية عند المستوى ماعدا وجود شكوك بالنسبة لاستقرار سلسلة التضخم عند مستوى معنوية 10% بالنسبة

لوجود قاطع، ونفس الشكوك بالنسبة لسلسلة الصادرات نحو إفريقيا عند مستوى معنوية 5% بوجود قاطع واتجاه زمني، في حين أظهرت نتائج نفس الإختبار استقرار كل السلاسل الزمنية عند الفرق الأول وعند مستوى معنوية 1%، كما أن اختبار ديكي فولر الموسع (ADF) أظهر نفس النتائج لاختبار فليب بيرون بالنسبة لجميع السلاسل عند المستوى إضافة إلى شكوك في استقرار سلسلة البطالة، في حين أظهر هذا الإختبار إستقرار كل السلاسل الزمنية عند الفرق الأول عند مستوى معنوية 1% في حين عدم إستقرار سلسلة البطالة عند وجود قاطع واتجاه زمني، ونظرا لأهمية هذا المتغير(العمالة) باعتباره متغير مساعد يسهل عملية استقرار النموذج، وبناء على ما أشار إليه بعض الباحثين في مجال الاقتصاد القياسي والإحصائيين (منعم أحمد & نعمان مندر, 2018, p. 319) وكذا عماد الدين المصباح في محاضراته حول نماذج ARDL (المصباح, 2016) في أنه إذا اختلفت نتائج (PP) و(ADF) فاننا نرجح نتائج (PP)، كما أن هناك من أشار إلى أنه في حالة تعارض نتائج الإختبارات فإن القرار يتوقف على هدف الباحثين وموضوعهم (Nkoro & Uko, 2016, p. 73)، وإنطلاقا من نفس الآراء المذكورة سالفا فإننا سنعمد نفس الرأي في هذه الدراسة ونعمد على إختبار فليب بيرون.

الجدول رقم (3): نتائج اختبار جذر الوحدة (فليب بيرون - PP) لاستقرار السلاسل الزمنية

إختبار فليب بيرون (PP)					
عند المستوى At Level					
LNGDP	LNEXPO	LNUMP	LNINF	t-Statistic	With Constant
-0.6635	-0.9666	-1.0862	-2.6468		وجود قاطع
0.8436	0.7550	0.7107	0.0930	Prob.	
n0	n0	n0	*		
-1.6854	-3.5721	-1.8365	-3.0163	t-Statistic	With Constant & Trend
0.7377	0.0463	0.6659	0.1416	Prob.	وجود قاطع واتجاه زمني
n0	**	n0	n0		
1.2001	1.2130	-0.3345	-1.0556	t-Statistic	Without Constant & Trend
0.9381	0.9395	0.5577	0.2575	Prob.	بدون قاطع وبدون اتجاه زمني
n0	n0	n0	n0		
عند الفرق الأول At First Difference					
d(LNGDP)	d(LNEXPO)	d(LNUMP)	d(LNINF)	t-Statistic	With Constant
-5.5595	-8.8271	-4.9085	-8.0829		وجود قاطع
0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	Prob.	
***	***	***	***		
-5.4894	-8.6520	-4.8603	-7.9580	t-Statistic	With Constant & Trend
0.0004	0.0000	0.0021	0.0000	Prob.	وجود قاطع واتجاه زمني
***	***	***	***		
-5.4294	-8.2796	-4.9693	-8.1974	t-Statistic	Without Constant & Trend
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	Prob.	بدون قاطع وبدون اتجاه زمني
***	***	***	***		

Notes: (*) Significant at the 10%; (**) Significant at the 5%; (***) Significant at the 1%. and (no) Not Significant

المصدر: من إعداد الباحثان بالاعتماد على مخرجات برنامج EVIEWS 12

الجدول رقم (4): نتائج اختبار جذر الوحدة (ديكي فولر الموسع - ADF) لاستقرار السلاسل الزمنية

إختبار ديكي فولر الموسع (ADF)					
عند المستوى At Level					
LNGDP	LNEXPO	LNUMP	LNINF	t-Statistic	With Constant
-0.4999	-0.9334	-0.7489	-2.6535		وجود قاطع
0.8800	0.7659	0.8213	0.0918	Prob.	
n0	n0	n0	*		
-1.4621	-3.5728	-3.4034	-2.9538	t-Statistic	With Constant & Trend
0.8246	0.0462	0.0693	0.1584	Prob.	وجود قاطع واتجاه زمني
n0	**	*	n0		
1.4140	0.7102	-0.3594	-1.0163	t-Statistic	Without Constant & Trend
0.9582	0.8642	0.5482	0.2724	Prob.	بدون قاطع وبدون اتجاه زمني
n0	n0	n0	n0		
عند الفرق الأول At First Difference					
d(LNGDP)	d(LNEXPO)	d(LNUMP)	d(LNINF)	t-Statistic	With Constant
-5.4563	-7.9494	-4.5973	-8.0400		وجود قاطع
0.0001	0.0000	0.0008	0.0000	Prob.	
***	***	***	***		
-5.3919	-7.8305	-2.3634	-7.9165	t-Statistic	With Constant & Trend
0.0005	0.0000	0.3909	0.0000	Prob.	وجود قاطع واتجاه زمني
***	***	n0	***		
-5.2825	-7.9301	-4.6679	-8.1541	t-Statistic	Without Constant & Trend
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	Prob.	بدون قاطع وبدون اتجاه زمني
***	***	***	***		

Notes: (*) Significant at the 10%; (**) Significant at the 5%; (***) Significant at the 1%. and (no) Not Significant

المصدر: من إعداد الباحثان بالاعتماد على مخرجات برنامج EVIEWS 12

وانطلاقا من نتائج استقرار السلاسل الزمنية التي تبين خلوا النموذج من جذر الوحدة إي أن جميع السلاسل الزمنية مستقرة عند الفرق الأول وعند مستوى معنوية 1% حسب اختبار (PP)، وحسب دراسة (Pesaran, Shin, & Smith, 2001, p. 290) والتي أشارت انه لا يشترط لتطبيق نموذج ARDL ان تكون السلاسل الزمنية مستقرة في نفس المستوى (I_0) أو (I_1) فقط يكفي أن تكون

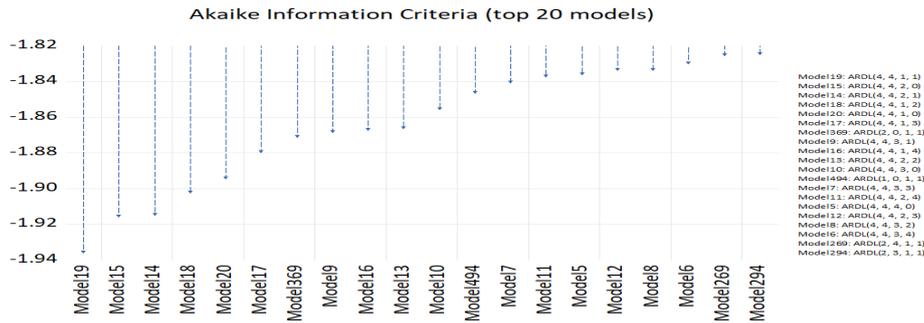
السلاسل الزمنية مستقرة في أحد المستويين أوهما معنا، في حين يجب أن لا تكون إحدى السلاسل الزمنية أو بعضها أو كلها مستقرة عن الفرق الثاني (I_2)، فاننا سوف نختار نموذج الانحدار الذاتي للابطاء الموزع ARDL في هذه الدراسة لقياس أثر صادرات الجزائر نحو إفريقيا على النمو الاقتصادي في الجزائر.

2.2.3 إختبار الحدود والعلاقة طويلة بين المتغير التابع والمتغيرات المستقلة:

1.2.2.3 إختيار فترة الإبطاء المثلى وفق منهجية ARDL:

يظهر تقدير فترة الإبطاء المثلى وفق معيار أكايكي (AIC) أن أفضل نموذج هو ARDL(4,4,1,1) وهو ما يوضحه الشكل (2).

الشكل رقم (2) : نتائج تحديد درجة الإبطاء المثلى



المصدر: مخرجات برنامج EViews 12

وما يميز نموذج ARDL عن باقي النماذج هو أنه يأخذ لكل متغير فترة الإبطاء الخاصة به وبالتالي تأخذ العلاقة بين المتغير التابع والمتغيرات المستقلة الصيغة التالية:

$$\Delta \text{LOG}(\text{GDP})_t = C + \lambda \text{LOG}(\text{GDP})_{t-1} + \beta_1 \text{LOG}(\text{EXPO})_{t-1} + \beta_2 \text{LOG}(\text{UMP})_{t-1} + \beta_3 \text{LOG}(\text{INF})_{t-1} + \sum_{i=1}^{q_1} a_1 \Delta \text{LOG}(\text{GDP})_{t-i} + \sum_{i=1}^{q_2} a_2 \Delta \text{LOG}(\text{EXPO})_{t-i} + \sum_{i=1}^{q_3} a_3 \Delta \text{LOG}(\text{UMP})_{t-i} + \sum_{i=1}^{q_4} a_4 \Delta \text{LOG}(\text{INF})_{t-i} + \varepsilon_t \quad (1)$$

حيث:

C: الحد الثابت، λ : معلمة تصحيح الخطأ، β_i : معاملات الأجل الطويل، a_i : معاملات العلاقة قصيرة الأجل، Δ : الفرق الأول، q_i : فترة الإبطاء المثلى للمتغيرات، ε : حد الخطأ العشوائي، t: الاتجاه الزمني.

كما يمكن صياغة المعادلة (1) أعلاه الشكل التالي:

$$\Delta \text{LN} \text{GDP} = C + \lambda \text{LN} \text{GDP}_{t-1} + \beta_1 \text{LN} \text{EXPO}_{t-1} + \beta_2 \text{LN} \text{UMP}_{t-1} + \beta_3 \text{LN} \text{INF}_{t-1} + \sum_{i=1}^4 a_1 \Delta \text{LN} \text{GDP}_{t-i} + \sum_{i=1}^4 a_2 \Delta \text{LN} \text{EXPO}_{t-i} + \sum_{i=1}^1 a_4 \Delta \text{LN} \text{UMP}_{t-i} + \sum_{i=1}^1 a_5 \Delta \text{LN} \text{INF}_{t-i} + \varepsilon_t \quad (2)$$

وتتكون المعادلتين (1) و(2) أعلاه شقين الأول يستخدم البيانات الأصلية للسلاسل الزمنية بعد ادخال اللوغاريتم عليها مبطة بفترة واحدة ويتعلق بالمدى الطويل، أما الشق الثاني فيستخدم بيانات السلاسل الزمنية باللوغاريتم وبالفرق الأول وتتعلق بالمدى القصير.

2.2.2.3 إختيار الحدود لكشف التكامل المشترك (Bounds Test):

حيث تبين نتائج هذا الإختبار وجود علاقة طويلة الأجل من عدمها بين متغيرات الدراسة، ويبين هذا الإختبار على فرضيتين هما:

$$H_0 ; \lambda = \beta_1 = \beta_2 = \beta_3 = 0$$

$$H_1: \lambda \neq \beta_1 \neq \beta_2 \neq \beta_3 \neq 0$$

ويتضمن الجدول (5) نتائج اختبار الحدود حيث تشير إحصائية فيشر (F-statistic) والتي بلغت 7.54 وهي أكبر جميع الحدود العليا للقيم الحرجة عند مستويات المعنوية 1%، 5% و 10%، مما يعني أننا نرفض فرضية العدم H_0 ونقبل الفرضية البديلة H_1 ، وبالتالي وجود تكامل مشترك أي علاقة طويلة الأجل، وأكدت إحصائية ستيودنت (T-statistic) نفس الأمر حيث كانت بالقيمة المطلقة أكبر من الحد الأعلى للقيم الحرجة بالقيمة المطلقة عند كل مستويات المعنوية 1%، 2.5%، 5% و 10% والجدول رقم (5) التالي يوضح نتائج هذا الإختبار.

الجدول رقم (5): نتائج اختبار الحدود للتكامل المشترك Bounds Test

F-Bounds Test		Null Hypothesis: No levels relationship			
Test Statistic	Value	Signif.	I(0)	I(1)	
F-statistic	7.544627	10%	2.72	3.77	Asymptotic: n=1000
k	3	5%	3.23	4.25	
		2.5%	3.69	4.89	
		1%	4.29	5.61	
Actual Sample Size	33				Finite Sample: n=35
		10%	2.958	4.1	
		5%	3.615	4.913	
		1%	5.198	6.845	
					Finite Sample: n=30
		10%	3.008	4.15	
		5%	3.71	5.018	
		1%	5.333	7.063	
t-Bounds Test		Null Hypothesis: No levels relationship			
Test Statistic	Value	Signif.	I(0)	I(1)	
t-statistic	-5.342260	10%	-2.57	-3.46	
		5%	-2.86	-3.78	
		2.5%	-3.13	-4.05	
		1%	-3.43	-4.37	

المصدر: مخرجات برنامج EVIEWS 12

3.2.2.3 تقدير النموذج وفق منهجية ARDL:

يوضح الجدول رقم (6) تقدير نموذج العلاقة بين صادرات الجزائر نحو إفريقيا، البطالة والتضخم كمتغيرات مستقلة والنتائج المحلي الإجمالي للجزائر كمتغير تابع وفق منهجية ARDL.

الجدول رقم (6): تقدير النموذج وفق منهجية ARDL

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.*
LNGDP(-1)	0.317971	0.213679	1.488077	0.1531
LNGDP(-2)	-0.424085	0.196828	-2.154596	0.0442
LNGDP(-3)	0.301850	0.190255	1.586552	0.1291
LNGDP(-4)	-0.324320	0.145787	-2.224626	0.0382
LNEXPO	0.209464	0.051501	4.067180	0.0007
LNEXPO(-1)	-0.05913	0.052187	-1.071404	0.2874
LNEXPO(-2)	0.053972	0.048882	1.151721	0.2837
LNEXPO(-3)	-0.000167	0.048119	-0.003462	0.9973
LNEXPO(-4)	0.088237	0.041673	2.117374	0.0476
LNJUMP	-0.373126	0.176658	-2.112140	0.0481
LNJUMP(-1)	-0.521184	0.224021	-2.326500	0.0312
LNINF	-0.053887	0.022931	-2.349940	0.0297
LNINF(-1)	-0.034189	0.023913	-1.429716	0.1690
C	29.30698	5.546036	5.284311	0.0000
R-squared	0.989580	Mean dependent var	25.23594	
Adjusted R-squared	0.982451	S.D. dependent var	0.598344	
S.E. of regression	0.079264	Akaike info criterion	-1.935611	
Sum squared resid	0.119374	Schwarz criterion	-1.300759	
Log likelihood	45.93808	Hannan-Quinn criter.	-1.722023	
F-statistic	138.8047	Durbin-Watson stat	1.894732	
Prob(F-statistic)	0.000000			

*Note: p-values and any subsequent tests do not account for model selection.

المصدر: مخرجات برنامج EVIEWS 12

فمن خلال الجدول رقم (6) أعلاه يتضح أن معامل التحديد بلغ 98% أي أن المتغيرات المستقلة تفسر ما نسبته 98% من التغيرات التي تحدث على مستوى المتغير التابع والذي يمثل في هذه الدراسة النمو الإقتصادي، والباقي أي نسبة 2% تمثل متغيرات أخرى يشملها الخطأ المعياري ϵ ، كما أن إحصائية فيشر (F-statistic) تساوي 138.80 وهي أكبر من القيم الجدولية مما يعطي دلالة معنوية عالية للنموذج ككل.

4.2.2.3 تقدير العلاقة طويلة الأجل بين متغيرات الدراسة وفق منهجية ARDL:

تظهر نتائج تقدير العلاقة طويلة الأجل الموضحة في الجدول (8) أن صادرات الجزائر نحو إفريقيا ترتبط بعلاقة طردية موجبة وذات دلالة معنوية عند 1% مع النمو الإقتصادي في الجزائر، حيث يؤدي زيادة صادرات الجزائر نحو إفريقيا (LNEXPO) ب 100% الى زيادة في الناتج المحلي الإجمالي (LNGDP) ب 26.19%، كما أن هذه النتيجة تتوافق مع الدراسات التي تناولت أثر الصادرات على النمو الإقتصادي كما تتوافق مع النظرية الاقتصادية، كما ترتبط البطالة ومعدل التضخم بعلاقة عكسية وذات دلالة احصائية مع النمو الإقتصادي في الجزائر والمعبر عنه بالناتج المحلي الاجمالي في هذه الدراسة.

الجدول رقم (8): نتائج تقدير العلاقة طويلة الأجل بين متغيرات الدراسة وفق منهجية ARDL

ARDL Long Run Form and Bounds Test
Dependent Variable: D(LNGDP)
Selected Model: ARDL(4, 4, 1, 1)
Case 3: Unrestricted Constant and No Trend
Date: 07/24/22 Time: 20:50
Sample: 1984 2021
Included observations: 33

Conditional Error Correction Regression				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	29.30698	5.546036	5.284311	0.0000
LNGDP(-1)*	-1.128584	0.211256	-5.342260	0.0000
LNEXPO(-1)	0.295594	0.068171	4.336057	0.0004
LNUMP(-1)	-0.894311	0.204133	-4.381010	0.0003
LNINF(-1)	-0.088076	0.025679	-3.429872	0.0028
D(LNGDP(-1))	0.446555	0.159658	2.796950	0.0115
D(LNGDP(-2))	0.022470	0.140200	0.160272	0.8744
D(LNGDP(-3))	0.324320	0.145787	2.224626	0.0384
D(LNEXPO)	0.209464	0.051591	4.067180	0.0007
D(LNEXPO(-1))	-0.142042	0.052935	-2.683340	0.0147
D(LNEXPO(-2))	-0.088071	0.048477	-1.816758	0.0851
D(LNEXPO(-3))	-0.088237	0.041673	-2.117374	0.0476
D(LNUMP)	-0.373126	0.176658	-2.112140	0.0481
D(LNINF)	-0.053887	0.022931	-2.349940	0.0297

* p-value incompatible with t-Bounds distribution.

Levels Equation				
Case 3: Unrestricted Constant and No Trend				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LNEXPO	0.261916	0.037607	6.964489	0.0000
LNUMP	-0.792419	0.090563	-8.740276	0.0000
LNINF	-0.078041	0.019935	-3.914703	0.0009

EC = LNGDP - (0.2619*LNEXPO - 0.7924*LNUMP - 0.0780*LNINF)

المصدر: من إعداد الباحثان بالاعتماد على مخرجات برنامج EViews 12

5.2.2.3 تقدير نموذج تصحيح الخطأ ومعلومات الأجل القصير:

من خلال نتائج تقدير نموذج تصحيح الخطأ ECM المبينة في الجدول (7) تظهر أن معلمة تصحيح الخطأ تساوي $\text{CointEq}(-1)^* = -1.1285$ بإشارة سالبة وذات دلالة معنوية مما يعني أن 112.85% من أخطاء الأجل القصير يمكن تصحيحها خلال وحدة واحدة من الزمن والتي تمثل سنة واحدة من أجل العودة الى الوضع التوازني طويل الأجل، كما يشير الجدول الى معلومات الأجل القصير حيث نلاحظ الأثر الإيجابي ل LNEXPO على LNGDP في المدى القصير وفي نفس الفترة وبدون إبطاءات حيث كل زيادة في الأول ب 100% تؤدي الى زيادة في الثاني ب 21%، كما نلاحظ الأثر السلبي للأول على الثاني عند فترات الإبطاء بفترة واحدة، إثنين وثلاثة، كما نلاحظ معنوية المعامل بدون إبطاءات وعند الإبطاء بفترة وثلاث فترات عند مستوى معنوية 5%، كما أن معلمة فترة الإبطاء الثانية غير معنوية عند 5%، أما بالنسبة للبطالة والتضخم (LNUMP, LNINF) حيث أن كل زيادة فيهما ب 100% فإنها تؤثر سلبا على النمو الإقتصادي LNGDP ب 37% و 5% على التوالي.

الجدول رقم (7): نموذج تصحيح الخطأ وفق منهجية ARDL

ARDL Error Correction Regression
Dependent Variable: D(LNGDP)
Selected Model: ARDL(4, 4, 1, 1)
Case 3: Unrestricted Constant and No Trend
Date: 07/24/22 Time: 20:52
Sample: 1984 2021
Included observations: 33

ECM Regression Case 3: Unrestricted Constant and No Trend				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	29.30698	4.956643	5.912667	0.0000
D(LNGDP(-1))	0.446555	0.133019	3.357071	0.0033
D(LNGDP(-2))	0.022470	0.119863	0.187465	0.8533
D(LNGDP(-3))	0.324320	0.115157	2.816329	0.0110
D(LNEXPO)	0.209464	0.040493	5.172859	0.0001
D(LNEXPO(-1))	-0.142042	0.045972	-3.089783	0.0060
D(LNEXPO(-2))	-0.088071	0.042876	-2.054099	0.0540
D(LNEXPO(-3))	-0.088237	0.036658	-2.407061	0.0264
D(LNUMP)	-0.373126	0.149478	-2.496192	0.0219
D(LNINF)	-0.053887	0.017891	-3.012030	0.0072
CointEq(-1)*	-1.128584	0.190920	-5.911306	0.0000
R-squared	0.801146	Mean dependent var	0.023512	
Adjusted R-squared	0.710758	S.D. dependent var	0.136966	
S.E. of regression	0.073662	Akaike info criterion	-2.117459	
Sum squared resid	0.119374	Schwarz criterion	-1.618623	
Log likelihood	45.93809	Hannan-Quinn criter.	-1.949616	
F-statistic	8.863389	Durbin-Watson stat	1.894732	
Prob(F-statistic)	0.000012			

* p-value incompatible with t-Bounds distribution.

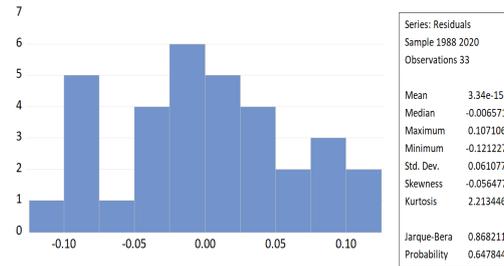
المصدر: مخرجات برنامج EVIEWS 12

4. تقييم النموذج من الناحية الإحصائية:

تأتي هذه المرحلة من أجل التأكد من أن النموذج المقدر هو أفضل نموذج مقدر لعلاقة أثر صادرات الجزائر نحو إفريقيا على النمو الإقتصادي في الجزائر.

1.4 إختبار التوزيع الطبيعي للبواقي:

الشكل رقم (3): نتائج اختبار التحقق من التوزيع الطبيعي للبواقي



المصدر: من إعداد الباحثان بالاعتماد على مخرجات برنامج EVIEWS 12

حيث أظهرت نتائج هذا الإختبار والموضحة في الشكل (3) أعلاه، أن إحصائية **Jarque-Bera** تساوي 0.8662 وهي أكبر من 5%، وبالتالي نقبل فرضية العدم لهذا الإختبار والتي مفادها أن البواقي تتبع توزيع طبيعي.

2.4 إختبار الارتباط الذاتي للبواقي:

حيث نلاحظ من الجدول (9) أدناه أن النموذج المقدر خالي من مشاكل الارتباط الذاتي حسب إختبار (**Breusch-Godfrey LM Test**)، وذلك لأن قيمة (**F-statistic=0.1276**) بمستوى دلالة (**P.value=0.7250**) وهي غير معنوية عند 5% وبالتالي نقبل فرضية العدم أي خلو النموذج من الارتباط الذاتي للبواقي.

الجدول رقم (9): نتائج اختبار الارتباط الذاتي Serial Correlation LM Test

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test
Null hypothesis: No serial correlation at up to 1 lag

F-statistic	0.127643	Prob. F(1,18)	0.7250
Obs*R-squared	0.232364	Prob. Chi-Square(1)	0.6298

المصدر: مخرجات برنامج EVIEWS 12

3.4 اختبار عدم ثبات التباين:

حيث أظهرت النتائج الموضحة في الجدول (10) أدناه لإختباري: (Heteroskedasticity Test ARCH) و (Heteroskedasticity Test Breusch-Pagan-Godfrey) القيم التالية على التوالي: (F-statistic=1.4047) بمستوى دلالة (P.value=0.2452) و (F-statistic=1.2878) بمستوى دلالة (P.value=0.30)، وهما غير معنويتان عند 5% مما يبين خلو النموذج من مشكلة عدم تجانس التباين.

الجدول رقم (10): نتائج اختبار عدم ثبات التباين

Heteroskedasticity Test: ARCH			
F-statistic	1.404732	Prob. F(1,30)	0.2452
Obs*R-squared	1.431358	Prob. Chi-Square(1)	0.2315

Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey			
Null hypothesis: Homoskedasticity			
F-statistic	1.287798	Prob. F(13,19)	0.3000
Obs*R-squared	15.45731	Prob. Chi-Square(13)	0.2797
Scaled explained SS	3.108876	Prob. Chi-Square(13)	0.9975

المصدر: من إعداد الباحثان بالاعتماد على مخرجات برنامج EViews 12

4.4 اختبار إستقرارية النموذج المقدر:

سنقوم بهذا الإختبار من خلال اختباري (CUSUM, CUSUM of Squares) والتي تظهر نتائجهما في الشكل (3) أدناه:

الشكل رقم (3): نتائج اختبار استقرارية النماذج المقدرة باستعمال اختبار (CUSUM, CUSUM of Square)



المصدر: مخرجات برنامج EViews 12

ويعد هذا الإختبار من بين الاختبارات المهمة والتي تؤكد خلوات البيانات المستخدمة تقدير نموذج هذه الدراسة من التغيرات الهيكلية، حيث نلاحظ من خلال الشكل رقم (3) والرسم البياني (CUSUM) أن المجموع التراكمي للبقايا يقع ضمن الحدود الحرجة عند مستوى معنوية 5%، وهذا يدل على استقرار المعلمات المقدرة والنموذج في المدى القصير، كما يظهر الرسم البياني (CUSUM of Squares) ان مربع المجموع التراكمي للبقايا يقع ضمن الحدود الحرجة عند مستوى معنوية 5% مما يدل على استقرار المعلمات المقدرة والنموذج في المدى الطويل.

4 خاتمة:

لقد تطرقنا من خلال هذه الدراسة إلى قياس أثر صادرات الجزائر نحو إفريقيا على النمو الإقتصادي في الجزائر خلال الفترة 1984-2021 باستخدام نموذج الإنحدار الذاتي للإبطاء الموزع ARDL وتوصلنا إلى النتائج التالية:

- أظهرت نتائج الدراسة القياسية وجود علاقة توازنية طويلة الأجل بين صادرات الجزائر نحو إفريقيا والنمو الإقتصادي في الجزائر معبر عنه بالنتائج المحلي الإجمالي، مع حلول النموذج من مشاكل القياس.
 - بين النموذج المقدر الأثر الإيجابي والمعنوي عند مستوى معنوية 1% في الأجل الطويل لصادرات الجزائر نحو إفريقيا على الناتج المحلي الإجمالي، حيث أن زيادة الصادرات باللوغاريتم ب 100% يؤدي إلى زيادة الناتج المحلي الإجمالي باللوغاريتم النيبيري ب 26.19%، والأثر السالب والمعنوي عند نفس مستوى المعنوية أي 1% لكلا من البطالة والتضخم وهو ما يتفق مع أغلب الدراسات التي درست أثر هذه المتغيرات على النمو الإقتصادي.
 - يتضح من نتائج نموذج تصحيح الخطأ ECM الأثر الإيجابي والمعنوي عند مستوى معنوية 1% لصادرات الجزائر نحو إفريقيا في المدى القصير وفي نفس الفترة، وأثرها السلبي عند الإبطاءات بفترة واحدة وثلاثة عند مستوى معنوية 1% و 5% على التوالي والأثر السلبي وغير المعنوي عند مستوى معنوية 5% عند الإبطاء بفترتين، كما يوضح نفس النموذج الأثر السلبي والمعنوي عند مستوى معنوية 1% لكلا من البطالة والتضخم على النمو الإقتصادي.
- ومن خلال النتائج السالفة الذكر والتي تبين العلاقة الطردية والموجبة لصادرات الجزائر نحو إفريقيا، يمكن القول أن على السلطة القائمة على وضع السياسات الإقتصادية في الجزائر بذل المزيد من الجهود لترقية الصادرات نحو إفريقيا وتنويعها لإستهداف النمو الإقتصادي والخروج من دائرة الإقتصاد الريعي.

5 قائمة المراجع والإحالات:

- القريشي , مدحت. (2007). التنمية الإقتصادية نظريات وسياسات وموضوعات (Vol. 01). عمان - الأردن: دار وائل للنشر والتوزيع
- المصح, عماد الدين (2016, 30-07-2022). (Producer). نماذج ARDL. [محادثة] Retrieved from <https://youtu.be/UriJTW8IrMM?t=470>
- براهيمي, نادية, & مداني, حسبية. (2020). تقدير الأثر القصير والطويل للأجل لصادرات على النمو الإقتصادي في الجزائر: دراسة قياسية للفترة (1990-2018). مجلة العلوم الاقتصادية والتسيير والعلوم التجارية, 01-13, 111-123.
- بن العايب , عبد العزيز, & كبير, مولود. (2021). أثر التضخم على النمو الإقتصادي في الجزائر دراسة قياسية خلال الفترة 1980-2019. مجلة المنتدى للدراسات والأبحاث الاقتصادية 01-05, 99-113.
- بن قانة , إسماعيل. (2012). إقتصاد التنمية (Vol. 1). عمان - الأردن: دار أسامة للنشر والتوزيع.
- توفيق, محب, خلة. (2014). المفاهيم الاقتصادية المحورية والمستقرة (Vol. 1). الإسكندرية - مصر: دار الفكر الجامعي
- خشيب, جلال. (2014). النمو الإقتصادي مفاهيم ونظريات. In مكتبة شبكة الألوكة (Ed.), (pp. 29). Retrieved from <https://www.alukah.net/culture/0/74320/%D8%A7%D9%84%D9%86%D9%85%D9%88-%D8%A7%D9%84%D8%A7%D9%82%D8%AA%D8%B5%D8%A7%D8%AF%D9%8A-%D8%A7%D9%84%D9%86%D9%85%D9%88>

- عثماني, أنيسة. (2021). دراسة قياسية لأثر الصادرات على النمو الاقتصادي في الجزائر خلال الفترة (1990-2020) مع إشارة إلى جائحة كورونا. مجلة الدراسات الاقتصادية المعاصرة, 6(2), 111-126.
- مقلد, رمضان محمد, & الفيل, اسامة أحمد. (2013). النظرية الاقتصادية الكلية. الإسكندرية - مصر: دار التعليم الجامعي للطباعة والنشر والتوزيع.
- منعم أحمد, خضير, & نعمان منذر, يونس. (2018). قياس أثر الإنفاق العام على التنمية المستدامة في العراق للمدة (2000-2016) باستخدام نموذج ARDL. مجلة تكريت للعلوم الإدارية والاقتصادية, 14(43), 313-329.
- مولاي, بوعلام, & سفير, محمد. (2018). أثر البطالة والتشغيل على تحقيق النمو الاقتصادي في الجزائر دراسة تحليلية وقياسية خلال الفترة 1970-2015. مجلة الدراسات الاقتصادية المعمقة, 03-02, 258-259.
- مجي, مدركة ذنون, صباح, عمر هشام, & حمدون, مزاحم رياض. (2020). واقع صادرات البلدان النامية وأثرها في النمو الاقتصادي للمدة 1995-2018. تنمية الرفادين, 39(127), 104-122.
- يوسفات, علي. (2012). عتبة التضخم والنمو الاقتصادي في الجزائر (دراسة قياسية للفترة من 1970-2009). مجلة الباحث, 11(1), 67-73.
- Dritsaki, Chaido, & Stiakakis, Emmanouil. (2014). Foreign Direct Investments, Exports, and Economic Growth in Croatia: A Time Series Analysis. *Procedia Economics and Finance*, 14, 181-190. doi:[https://doi.org/10.1016/S2212-5671\(14\)00701-1](https://doi.org/10.1016/S2212-5671(14)00701-1)
- Nkoro, Emeka, & Uko, Aham Kelvin. (2016). Autoregressive Distributed Lag (ARDL) cointegration technique: application and interpretation. *Journal of Statistical and Econometric Methods*, 5(4).
- Pesaran, M Hashem, Shin, Yongcheol, & Smith, Richard J. (2001). Bounds testing approaches to the analysis of level relationships. *Journal of applied econometrics*, 16(3), 289-326.
- Sunde, Tafirenyika. (2017). Foreign direct investment, exports and economic growth: ADRL and causality analysis for South Africa. *Research in International Business and Finance*, 41, 434-444. doi:<https://doi.org/10.1016/j.ribaf.2017.04.035>