# ممارسة مهنة المراجعة الخارجية في الجزائر في ظل تبني المعايير الدولية للمراجعة ومدى جاهزية البيئة للتطبيق

The practice of external auditing in Algeria with the adoption of international auditing standards and the readiness of the environment for application

بوقرن دليلة شعباني لطفي

جامعة أمحمد بوقرة بومرداس- الجزائر جامعة أمحمد بوقرة بومرداس- الجزائر

<u>l.chabani@univ-boumerdes.dz</u> <u>d.boukerne@univ-boumerdes.dz</u>

تاريخ الاستلام: 2021/05/12 تاريخ القبول للنشر: 2021/05/20 تاريخ النشر: 2021/06/30

#### ملخص:

تهدف هذه الدراسة إلى معرفة واقع ممارسة مهنة المراجعة الخارجية في الجزائر خاصة بعد الإصلاحات التي مست المهنة وصدور القانون 10-01، كما تسعى أيضا إلى إلقاء الضوء على معايير المراجعة الجزائرية التي أصدرها المجلس الوطني للمحاسبة منذ سنة 2016، ولتحقيق أهداف الدراسة واختبار الفرضيات تم إعداد استبيان لعينة من الأكاديميين والمهنيين يتضمن مجموعة من الأسئلة تعالج موضوع الدراسة.

توصلت الدراسة أن هناك تطور وتحسن في ممارسة مهنة المراجعة الخارجية في الجزائر بعد صدور القانون 10-01 وأن المعايير الجزائرية للمراجعة تتماشى وتلائم البيئة الاقتصادية الجزائرية، كما أن هناك توافق بين المعايير الجزائرية للمراجعة والمعايير الدولية للمراجعة.

الكلمات المفتاحية: المراجعة الخارجية؛ المعايير الدولية للمراجعة؛ المعايير الجزائرية للمراجعة.

تصنيف H78 ، H 23**:JEL** 

### Abstract:

The aim of this study is to learn the reality of the practice of external auditing in Algeria ,especially after the reforms that affected the profession and the promulgation of Act 10-01, It also seeks to highlight the Algerian auditing standards issued by the National Accounting Council since 2016, In order to achieve the objectives of the study and test hypotheses, a questionnaire was prepared for a sample of academics and professionals, including a set of questions on the subject of the study.

The study found that there has been an improvement in the practice of external audits in Algeria following the promulgation of the 10-01 Act ,that the Algerian criteria for auditing are in compliance with the Algerian economic environment ,the Algerian standards of audits are also compatible with International standards of the audits.

**Keywords**: External audit; International standards of Auditing; Algerian standards for Auditing. **Jel Classification Codes:**H 23 .H78.

المؤلف المراسل.

#### 1. مقدمة:

شهدت المعايير الدولية للمراجعة على مدار السنوات السابقة إقبالا واسعا من طرف العديد من الدول الراغبة بالاندماج في الاقتصاد العالمي، والجزائر كغيرها من الدول سعت إلى إصلاح منظومة المراجعة الخارجية من خلال جملة من الإصلاحات للقوانين المنظمة للمهنة أهمها صدور القانون 10-10 المنظم لمهن الخبير المحاسب ومحافظ الحسابات والمحاسب المعتمد، كما تم إصدار مراسيم تنفيذية تسعى للارتقاء بالمهنة و بغية تحقيق التوافق مع الممارسات الدولية.

واستمرت جهود السلطات الجزائرية في تطوير وتحسين المهنة حيث قامت بإصدار مجموعة من المعايير تحت مسمى المعايير الجزائرية للمراجعة مستمدة من المعايير الدولية للمراجعة بلغها عددها إلى غاية الآن 16 معيارا، والتي تعتبر خطوة هامة للرقي بمهنة المراجعة الخارجية ومواكبة التغيرات على المستوى الدولي ومسايرتها والرفع من أداء المراجعين الخارجين.

1.1. الإشكالية: سنحاول من خلال ورقتنا البحثية الإجابة على الإشكالية التالية:

ما هو واقع ممارسة مهنة المراجعة الخارجية في ظل تبني معايير المراجعة الدولية ومدى جاهزية البيئة للتطبيق؟ 2.1. فرضيات الدراسة:

- ✓ تساهم القوانين والتشريعات في تنظيم مهنة المراجعة الخارجية في الجزائر ؛
- ✓ تتوافق ممارسة مهنة المراجعة الخارجية في الجزائر مع المعايير الجزائرية للمراجعة؛
  - ✓ هناك توافق بين معايير المراجعة الجزائرية ومعايير المراجعة الدولية.
- 3.1. الهدف من الدراسة: تهدف هذه الدراسة إلى الوقوف على البيئة والقوانين التي تنظم مهنة المراجعة الخارجية في الجزائر، وعرض المعايير الجزائرية للمراجعة وفق آخر إصدار ومدى ملائمة هذه المعايير للواقع المني.
- 4.1. منهج الدراسة: اعتمدنا في هذه الدراسة على المنهج الوصفي التحليل، من أجل الإجابة على إشكالية الدراسة واختبار الفرضيات .
  - 2. الإطار النظرى لمعايير المراجعة الدولية
- 2. 1. مفهوم معايير المراجعة الدولية: تعرف معايير المراجعة الدولية بأنها قرائن أو قواعد توضح العرف المهني الدولي المتفق عليه والتي يمكن اللجوء عند قصور المعايير المحلية ،وبالتالي تمثل أنماطا لما يجب أن يكون عليه الأداء الفعلي لممارسة المهنة عبر العالم (الخطيب، 2009).

وتعرف كذلك على أنها مجموعة معايير تمثل إطارا متكاملا لعملية المراجعة ، يتعين على المراجع الالتزام بها وتطبيقها حتى تساعده في تسهيل مهمته وتطوير جودة أدائه المهني، يتم إصدارها وتطويرها من طرف الاتحاد الدولي للمحاسبين (IFAC) من خلال مجلسه للمعايير الدولية للتدقيق والتأمين (IAASB)، بغية تطوير توجهات وإرشادات تقنية وضوابط لسلوك المهنة ذات طابع دولي للمراجعين، وتوفير مستوى جيد من الضوابط التي تحكم عملية المراجعة (بكيحل، 2018، صفحة 122).

- 2.2. أهمية معايير المراجعة الدولية: تلعب معايير المراجعة الدولية دورا محوريا في دفع عجلة التنمية، ويمكن إبراز أهمية استخدامها أو اعتمادها في النقاط التالية (بهلولي، 2018، صفحة 248):
  - ✓ ، قتبر بمثابة مكمل للمعايير الوطنية؛
  - ✓ ، شجيع التعاون بين مكاتب المراجعة المحلية والدولية؛

◄ وقتبر أساسا لتوحيد معايير المراجعة خاصة في ظل بعض التغيرات مثلا العولمة، تحرير التجارة الدولية وتكنولوجيا
 المعلومات؛

- ✓ ، قعد أكثر تجانسا بين الدول بالمقارنة بغيرها من المعايير الوطنية لدول كثيرة؛
  - ✓ و تعتبر أكثر ملائمة لمراجعة حسابات الشركات متعددة الجنسيات.
- 3.2. عرض معايير المراجعة الدولية: يمكن عرض معايير المراجعة الدولية وفق الشكل الآتي:

الشكل 1: معايير المراجعة الدولية التخطيط المبادئ العامة والمسؤوليات التخطيط الأمهر التمييدية المراجعة معايير المراجعة الداخلية مجالات التخصص معايير المراجعة الخدمات ذات العلاقة الستفادة من عمل الاخرين

المصدر: طارق عبد العال حماد (2004)، موسوعة معايير المراجعة، الجزء الأول، الدارالجامعية، الإسكندرية، مصر، ص11.

# 3. تنظيم المراجعة الخارجية في الجزائر

الجزائر كغيرها من الدول اهتمت بمهنة المراجعة الخارجية من القوانين والتشريعات التي تصدرها في كل مرة.

- 1.3. تطور المراجعة الخارجية في الجزائر: عرفت مهنة المراجعة في الجزائر خلال تطورها التاريخي بعدة مراحل نلخصها فيما يلي:
- ◄ المرحلة ما قبل 1988: بدأ تنظيم مهنة المراجعة في الجزائر بعد سنة 1969، تميزت هذه الفترة بعدك كفاية الموظفين المؤهلين لممارسة المهنة لنقص استقلالية المراجع، حيث كلف آنذاك وزير المالية والتخطيط بتعين محافظ الحسابات في المؤسسات الوطنية والعمومية وفي الشركات التي تملك الدولة فيها رأسمال، أما في سنة 1973 تم تحديد مهام وواجبات المراقب حيث اعتبر حين ذاك محافظ الحسابات كمراقب دائم في تسيير المؤسسة العمومية (مداني، 2018، صفحة 7).
- ◄ المرحلة من 1988 إلى 2010: بقيت مهنة المراجعة في الجزائر تتطور بشكل بطيء نتيجة غياب الحاجة إليها في ظل احتكار الدولة للحياة الإقتصادية وذلك إلى غاية سنة 1988 تاريخ صدور القانون 88/01 والذي حرر المؤسسة العمومية من كل القيود الإدارية المتأتية من التبعية التي كانت ملازمة لها، كما أن هذا الشكل من التنظيم يلزم ضرورة إعادة تأهيل المراجعة الخارجية بما يمكنها من مواكبة هذا التغير في الحياة الإقتصادية، بما يسمح بمزاولة الرقابة على المؤسسات حيث صدر القانون 91-08 المؤرخ في 27 أفريل 1991 (رميلة، 2019، صفحة 4).
- ◄ المرحلة من 2010 إلى 2018: في 29 جوان 2010 صدر القانون 10-10 الذي يحدد شروط وكيفية ممارسة المهنة ،ومن أهم ما جاء به هذا القانون هو إعادة تنظيم مهنة المحاسبة، وإنشاء ثلات هيئات متمثلة في المصف الوطني للخبراء المحاسبين، الغرفة الوطنية لمحافظي الحسابات والمنظمة الوطنية للمحاسبين المعتمدين، بعدما كانت سابقا هيئة واحدة. مكن هذا القانون من إعادة تنظيم مهنة المحاسبة والمراجعة في الجزائر، في محاولة من وزارة المالية لاسترجاع الكثير من الصلاحيات التي تخلت عنها بموجب القانون 91-08. وفي 27 جانفي 2011 تم صدور المرسوم التنفيذي 11-

32 الذي يبين تعيين محافظ الحسابات، وتم صدور القرار رقم 30 المؤرخ في 24 جوان 2013 الذي يحدد معايير إعداد التقرير من قبل محافظ الحسابات.

وفي 30 أفريل 2014، تم صدور القرار المحدد لكيفيات تسليم تقارير محافظ الحسابات. وفي سنة 2016 تم إصدار أول مجموعة من المعايير الجزائرية للمراجعة (المقرر 200، 2016، صفحة 2)، تضمنت أربعة معايير (المعيار رقم 560، المعيار رقم 560، المعيار رقم 560، المعيار رقم 560، المعيار رقم 500، المعيار رقم 500، المعيار رقم 510، المعيار رقم 500، ال

- 2.3 الهيئات المشرفة على تنظيم مهنة المراجعة الخارجية في الجزائر: لقد أصدرت الجريدة الرسمية في 27 جانفي 2011 ثلاثة مراسيم تنفيذية تحدد تشكيلة وصلاحيات الهيئات المشرفة على المراجعة في الجزائر.
- ✓ المجلس الوطني للمحاسبة: نشأ هذا المجلس بموجب المرسوم التنفيذي رقم96 -318 المؤرخ في 25 /09/ 1996 والذي يحدد الطبيعة الاستشاربة له، كما حدد اختصاصاته وصلاحياته والقواعد التي تسيره.
- ✓ المجلس الوطني للمصف الوطني للخبراء المحاسبيين: بموجب المرسوم التنفيذي رقم11 25 المؤرخ في 27 جانفي 2011 تتحدد تشكيلة المجلس الوطني للمصف الوطني للخبراء المحاسبيين وصلاحياته. يتشكل المجلس من تسعة 90 أعضاء منتخبين من الجمعية العامة من بين الأعضاء المعتمدين والمسجلين في جدول المصف الوطني للخبراء المحاسبين عن طريق الاقتراع السرى.
- ✓ المجلس الوطني للغرفة الوطنية لمحافظي الحسابات: بموجب المرسوم التنفيذي رقم11 26 المؤرخ في: 27 نوفمبر 2011 تحدد تشكيله المجلس الوطني لمحافظي الحسابات وصلاحياته. يتشكل المجلس تسعة 90 أعضاء منتخبين من الجمعية العامة من بين الأعضاء المعتمدين والمسجلين في جدول الغرفة الوطنية لمحافظي الحسابات وله نفس صلاحيات المجلس الوطني لمصف الخبراء المحاسبين.

# 4. الإطار النظرى لمعايير المراجعة الجزائرية

قامت السلطات الجزائرية بإصدار المعايير الجزائرية للمراجعة على شكل مقرارات يتضمن كل واحد منها أربعة معايير في السنوات 2016،2017و 2018.

- 1.4. أسباب إصدار المعايير الجزائرية للمراجعة: من أهم الأسباب التي دفعت الجزائر الى إصدار المعايير الجزائرية للمراجعة مايلي (جاوحدو، 2020، صفحة 3):
- ✓ الإصلاح المحاسبي وتبني النظام المحاسبي المالي والذي توافق بصورة كبيرة مع معايير المحاسبة الدولية، مما أدى إلى ضرورة تكييف مهنة المراجعة المحلية مع معايير المراجعة الدولية؛
  - ✓ سد الاحتياجات في مهنة المراجعة من معايير تغطي جوانب القصور وتتماشى مع البيئة الاقتصادية الجزائرية؛

◄ عدم وجود نص قانوني يلزم مراجعي الحسابات في الجزائر على تطبيق معايير المراجعة الدولية، وبالتالي فإن إصدار المعايير المراجعة للمراجعة سوف يلزم مراجعي الحسابات بتطبيق هذه المعايير الأمر الذي سيساهم في زيادة جودة عملية المراجعة الخارجية.

### 2.4. مفهوم المعايير الجزائرية للمراجعة:

تعرف المعايير الجزائرية للمراجعة على أنها "إحدى الركائز الأساسية لعمل المراجع سواء كان داخليا أو خارجيا وتساهم تلك المعايير على مواكبة التطورات التي تحدث في مجال المحاسبة أو المراجعة " (فايز، 2017، صفحة 44).

كما تعرف أنها بمثابة مرجع أساسي للمراجع والإطار العام المنظم لمهنة المراجع الخارجي في الجزائر، اذ تهتم بتوضيح الخطوات والمراحل الهامة التي يمر بها المراجع الخارجي منذ قبوله المهمة من خلال رسالة المهمة وصولا الى ثمرة عمله وهو التقرير النهائي (بصري، 2019، صفحة 119).

من التعريفين السابقين نستنتج أن المعايير الجزائرية للمراجعة هي بمثابة مرجع يسترشد به المهنيين أثناء القيام بعملية المراجعة الخارجية ،بغية الوصول إلى تقرير ذو جودة وتوحيد طريقة العمل بين ممارسي مهنة المراجعة الخارجية .

3.4. أهمية المعايير الجزائرية للمراجعة: تكمن أهمية المعايير الجزائرية للمراجعة في (حيرش، 2018، صفحة 157):

- ✓ رفع مستوى مهنة المراجعة بالجزائر؛
- ✓ تعتبر دليلا يسترشد به المراجع الخارجي عند مراجعة الكشوف المالية؛
- ✓ تبين واجبات ومسؤوليات المراجع الخارجي عن مراجعة الكشوف المالية؛
- ✓ تساعد المراجع الخارجي على تجنب الأخطاء أثناء مراجعة الكشوف المالية؛
- $oldsymbol{\sqrt{}}$  تحسن من جودة تقاربر المراجعة المبنية على الموضوعية والمصداقية بعيدا عن الشكلية؛
- ✓ تجنب الإشكالات والغموض المحتمل حول المتطلبات التي يحتاجها المراجع لتحقيق أهداف المراجعة.
- 4.4. عرض المعايير الجزائرية للمراجعة: سوف يتم عرض المعايير الجزائرية للمراجعة وفق كل صنف تنتمي اليه وفق الجدول الموالى:

جدول 1: المعايير الجزائرية للمراجعة

مجال التطبيق	تاريخ صدور	اسم المعيار	رقم
	المعيار		المعيار
سؤو ليات	معايير الم		
يعالج هذا المعيار واجبات المراجع للاتفاق مع الادارة وعند	04 فيفري	اتفاق حول مهام أحكام المراجعة.	210
الاقتضاء مع الأشخاص القائمين على الحكم في المؤسسة حول	2016		
أحكام مهمة المراجعة.			
يعالج هذا المعيار المسؤولية التي تقع على عاتق المراجع لإعداد	24 سبتمبر	وثائق المراجعة.	230
وثائق تدقيق الكشوف المالية، ويقصد بمصطلح التوثيق ملفات	2018		
العمل التي يعدها المدقق أو تلك التي تحصل عليها أو احتفظ بها			
في إطار أدلة المراجعة.			
لتخطيط	معايير اا		
يعالج هذا المعيار التزامات المراجع فيما يخص التخطيط لمراجعة	11 أكتوبر	تخطيط مراجعة الكشوف المالية	300
الكشوف المالية يخص هذا المعيار المراجعات المتكررة، تعالج على	2016		

حدا المسائل الإضافية التي يجب أخذها بعين الاعتبار في إطار			
مهمة المراجعة الأولية.			
لة الاثبات	معايير أد		
يطبق هذا المعيار على جميع العناصر المقنعة المجمعة أثناء	11 أكتوبر	العناصر المقنعة.	500
المراجعة.	2016		
يعالج هذا المعيار مدى اعتبار المراجع عند حصوله على عناصر	24 سبتمبر	العناصر المقنعة -اعتبارات	501
مقنعة كافية ومناسبة وفقا للمعايير 330 و500 وكذلك المعايير	2018	خاصة.	
الجزائرية للمراجعة المعنية وهذا فيما يخص جوانب محددة			
تمس المخزونات والقضايا والنزاعات التي تلزم المؤسسة			
والمعلومات القطاعية في إطار مراجعة الكشوف المالية.			
يعالج هذا المعيار استعمال المراجع لإجراءات التأكيد الخارجية	04 فيفر <i>ي</i>	التأكيدات الخارجية .	505
بهدف وضع هذه الإجراءات حيز التنفيذ للحصول على أدلة مثبتة	2016		
ذات دلالة ومصداقية.			
يعالج هذا المعيار الأرصدة الافتتاحية في إطار مهنة المراجعة	11 أكتوبر	مهام المراجعة الأولية- الأرصدة	510
الأولية بالإضافة الى أنه يعالج واجبات المراجع المتعلقة بهذه	2016	الافتتاحية.	
الأرصدة.			
يعالج هذا المعيار استخدام المراجع للإجراءات التحليلية باعتبارها	15 مارس	الاجراءات التحليلية.	520
مراقبة مادية في جوهرها.	2017		
يعالج هذا المعيار طريقة استخدام السبر الإحصائي والغير	24 سبتمبر	السبر في المراجعة.	530
إحصائي لتحديد واختيار عينة ما ووضع فحوص لإجراءات	2018		
الاختبار ومراجعات تفصيلية وتقييم نتائج السبر.			
يعالج واجبات المراجع المرتبطة بالتقديرات المحاسبية للقيمة	24 سبتمبر	مراجعة التقديرات المحاسبية	540
الحقيقية والمعلومات الواردة المتعلقة بها في إطار مراجعة	2018	للقيمة الحقيقية والمعلومات	
الكشوف المالية.		الواردة المتعلقة بها.	
يعالج هذا المعيار التزامات المراجع اتجاه الأحداث اللاحقة	04 فيفري	أحداث تقع بعد اقفال الحسابات	560
لإقفال الحسابات في إطار مراجعة الكشوف المالية.	2016	والأحداث اللاحقة.	
يعالج هذا المعيار التزامات المراجع في مراجعة الكشوف المالية	15 مارس	استمرارية الاستغلال.	570
والمتعلقة بتطبيق الإدارة لفرضية استمرارية الاستغلال عند	2017	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
إعداد الكشوف المالية.			
يعالج هذا المعيار إلزامية حصول المراجع على التصريحات	04 فيفري	التصربحات الكتابية.	580
الكتابية من طرف الإدارة في إطار مراجعة الكشوف المالية كما	2016		
- يهدف أن الادارة قد قامت بمسؤولياتها على أكمل وجه خاصة			
تلك المتعلقة بالكشوف المالية وشمولية المعلومات المقدمة			
للمراجع بالإضافة الى تعزيز العناصر المقنعة الأخرى المتعلقة			
بالكشوف المالية أو بالتأكيدات الخاصة المتضمنة فيها عن طريق			
التصريحات الكتابية.			

بوقرن دلیلة شعبانی لطفی

م عمل الآخرين	معايير استخدا		
يعالج هذا المعيار شروط وفرصة انتفاع المراجع الخارجي من	15 مارس	استعمال أعمال المراجعين	610
أعمال المراجع الداخلي.	2017	الداخليين.	
يعالج هذا المعيار واجبات المراجع عندما يستعين بخبير يختاره	15 مارس	استعمال أعمال خبير معين من	620
للقيام بمراقبة خاصة تتطلب خبرة في ميدان آخر غير المحاسبة	2017	طرف المراجع.	
والمراجعة إضافة الى كيفيات الأخذ باستنتاجات الخبير.			
اد التقرير	معايير إعد		
يدرس هذا المعيار التزامات المراجع فيما يخص تشكيل رأي حول	11أكتوبر	تأسيس الرأي وتقرير المراجع على	700
الكشوف المالية.و يحتوي هذا المعيار على المبادئ الأساسية	2016	الكشوف المالية.	
والإجراءات الجوهرية والإرشادات ذات علاقة حول مضمون			
المعيار الذي يتضمن تأسيس الرأي وتقرير المراجعة للكشوف			
المالية.			

المصدر: من إعداد الباحثين بالإعتماد على المقرارات الوزارية

إن المقررات التي صاحبت صدور المعايير الجزائرية للمراجعة، استمدت محتواها من المعايير الدولية للمراجعة واستوحت كذلك من القوانين، الأوامر، المراسيم والقرارات التالية (عيساوي، 2018، صفحة 43):

- ✓ الأمررقم 75-59 المؤرخ في 20 رمضان عام 1395 الموافق لـ 26 سبتمبر 1975 والمتضمن القانون التجاري، المعدل والمتمم؛
- ✓ القانون رقم 70-11 المؤرخ في 15 ذو القعدة عام 1428 الموافق لـ 25 نوفمبر سنة 2007 والمتضمن النظام المحاسبي
  المالى، المعدل؛
- ✓ القانون رقم 10-10 المؤرخ في 16 رجب 1431 الموافق لـ29 يونيو سنة 2010، والمتعلق بمهن الخبير المحاسب ومحافظ الحسابات والمحاسب المعتمد؛
- ✓ المرسوم التنفيذي رقم 11-24 المؤرخ في 22 صفر 1432 الموافق ل27 يناير سنة 2011، والذي يحدد تشكيلة المجلس
  الوطنى للمحاسبة وتنظيمه وقواعد سيره؛
- ✓ مرسوم التنفيذي رقم 11-25 المؤرخ في 22 صفر 1432 الموافق ل27 يناير سنة 2011، والذي يحدد تشكيلة المجلس
  الوطنى للخبراء المحاسبين وتنظيمه وقواعد سيره؛
- ✓ مرسوم التنفيذي رقم 11-26 المؤرخ في 22 صفر 1432 الموافق ل27 يناير سنة 2011، والذي يحدد تشكيلة المجلس الوطنى للغرفة الوطنية لمحافظى الحسابات وتنظيمه وقواعد سيره؛
- ✓ المرسوم التنفيذي رقم 11-32 المؤرخ في 22 صفر 1432 الموافق لـ27 يناير سنة 2011، والمتعلق بتعيين محافظي
  الحسابات؛
- ✓ المرسوم التنفيذي رقم 11-202 المؤرخ في 23 جمادى الثانية عام 1432 الموافق لـ 26 مايو سنة 2011، والذي يحدد معايير تقاربر محافظ الحسابات وأشكال وآجال إرساله؛
- ✓ القرار المؤرخ في 15 شعبان عام 1434 الموافق لـ24 يونيو سنة 2013، والذي يحدد محتوى معايير تقارير محافظ
  الحسابات ؛
  - ✔ القرار المؤرخ في 10 ربيع الأول عام 1435 الموافق لـ 12 يناير سنة 2014 والذي يحدد كيفية تسليم التقارير.

#### 5.الدراسة الميدانية:

تهدف الدراسة الميدانية الى التعرف على واقع ممارسة مهنة المراجعة الخارجية في الجزائر والتعرف على آراء المختصين حول واقع ممارسة مهنة المراجعة الخارجية في البيئة الجزائرية من خلال تبني المعايير الدولية للمراجعة.

1.5.عرض الدراسة: للوصول إلى الأهداف المرجوة من الدراسة سنعتمد على المنهج التحليلي في تحليل البيانات والمعلومات، ومن ثم تحليل النتائج المتحصل علها.

✓ مجتمع الدراسة: تم حصر مجتمع الدراسة في فئتين، فئة الأكاديميين متمثلة في الأساتذة الجامعيين وفئة المهنيين متمثلة في الخبراء المحاسبين ومحافظي الحسابات والمحاسبين المعتمدين، وبغرض تسيير معالجة الاستبيان تم تحديد مقياس الإجابات باستخدام مقياس ليكارت الخماسي بهدف معرف الاتجاه العام لآراء أفراد عينة الدراسة في الأسئلة التي تضمنتها محاور الاستبيان كما هو موضح في الجدول أدناه:

جدول 2: مقياس ليكارت الخماسي

غير موافق ب <i>شد</i> ة	غير موافق	محايد	موافق	موافق ب <i>شد</i> ة	التصنيف
5	4	3	2	1	الدرجة
[5,00 -4,21]	[4,20 -2,41]	[3,40 -2,61]	[2,60 -1,81]	[1,8-1]	المتوسط المرجح

المصدر: محمد عبد الفتاح الصير في (2006)، البحث العلمي- الدليل التطبيقي للباحثين-، دار وائل للنشر، عمان،ص 115.

✓ اختبار صدق وثبات الاستبيان: يبين الجدول الموالي قيم معامل الثبات "ألفا كرونباخ" للاستبيان والمحاور المكونة له، وذلك بغرض التأكد من ثبات وصدق مكونات هذا الاستبيان.

جدول 3: ثبات وصدق الاستبيان

معامل الثبات ألفا كرونباخ	عدد العبارات	البيان
0,745	7	المحور الأول
0,757	6	المحور الثاني
0,782	5	المحور الثالث
0,761	18	المحور ككل

المصدر: من إعداد الباحثين بالاعتماد على مخرجات SPSS

يوضح الجدول السابق ثبات وصدق محاور الاستبيان، إذ أن جميع قيم معامل الثبات ألفا كرونباخ أكبر من النسبة المقبولة 60% مما يعنى أن كل النسب جيدة وتصلح لأغراض البحث.

✓ دراسة خصائص عينة الدراسة: تضمن القسم الأول من الاستبيان البيانات الشخصية لأفراد العينة المدروسة، ويمكن توضيح هذه الخصائص في الجدول التالي:

جدول 4: وصف أفراد خصائص عينة الدراسة

النسبة %	التكرار	البيان	المعلومات الشخصية
%39,4	15	دكتوراه	المؤهل العلمي
%34,2	13	ماجستير	
%13,2	5	ماستر	
%13,2	5	ليسانس	
%100	38	المجموع	
%15,8	6	أقل من 5 سنوات	الخبرة
%76,3	29	من5إلى 15 سنة	
%7,9	3	من16 إلى 25 سنة	
00	00	أكثر من 25 سنة	
%100	38	المجموع	
%5,3	2	خبير محاسب	الوظيفة
%42,1	16	محافظ حسابات	
%5,3	2	محاسب معتمد	
%47,4	18	أستاذ جامعي	
%100	38	المجموع	

المصدر: من إعداد الباحثين بالاعتماد على مخرجات SPSS

تبين النتائج الملخصة في الجدول أن حاملي شهادة الدكتوراه لهم أعلى نسبة التي قدرت بـ39,4 %، ثم حاملي شهادة الماجستير بنسبة 34,2 %، بالنسبة للخبرة المهنية فإن الفئة الغالبة الماجستير بنسبة 34,2 %، بالنسبة للخبرة المهنية فإن الفئة الغالبة شملت متوسطي الخبرة التي تتراوح بين 5-15 سنة بنسبة 76,3 % تلها فئة أصحاب أقل خبرة بنسبة 7,8 %، بالنسبة للوظيفة نلاحظ أن الأساتذة الجامعيين هم الأكثر إجابة حيث بلغ عددهم أصحاب الخبرة من 16-25 بنسبة 7,9 ، بالنسبة للوظيفة نلاحظ أن الأساتذة الجامعيين هم الأكثر إجابة خبير محاسب 18 فرد بنسبة 47,4 %، بعدها فئة محافظي الحسابات المقدر عددهم بـ 16 فرد بنسبة 42,1 %، ثم فئة خبير محاسب معتمد بنسبة 5,3 %.

### 2.5. نتائج الدراسة:

يتم في هذه المرحلة تحليل البيانات التي تم الحصول على إجاباتها من عينة الدراسة، حيث يتم عرض النتائج وتحليلها وفقا لتسلسل أسئلة الاستبيان للوصول إلى مدى تحقيق هدف الدراسة الميدانية.

# ✓ تحليل نتائج المحور الأول:

تم تخصيص في المحور الأول للاستبيان 7 فقرات، تهدف الى معرفة مدى مساهمة القوانين والتشريعات في تنظيم مهنة المراجعة الخارجية في الجزائر، وكانت نتائج فقرات المحور الأول حسب ما يوضحه الجدول التالى:

جدول 4: مدى مساهمة القوانيين والتشريعات في تنظيم مهنة المراجعة الخارجية في الجزائر

الاتجاه	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	الفقرات
موافق	0,82	2,15	تقوم الهيئات المهنية بإصدار معايير وتشريعات تتوافق مع البيئة المحلية.
موافق	0,97	2,39	تتسم القوانين والتشريعات التي تحكم مهنة المراجعة بالوضوح.
موافق	0,58	1,92	تسعى الجزائر الى وضع إطار قانوني خاص لمهنة المراجعة وذلك عن
			طريق إصدار تشريعات وقوانين.
موافق بشدة	0,62	1,78	فصل الهيئات المهنية المشرفة على مهنة المراجعة الخارجية بالجزائر
			أثر بشكل إيجابي على بيئة المراجعة الخارجية.
موافق	0,89	1,81	يعتبر القانون 10-01 المرجع الأولي القانوني الذي ينظم مهنة
			المراجعة الخارجية في الجزائر.
موافق	0,82	2,42	ممارسة مهنة المراجعة وفق القانون 10-01 ساهم في تحسين جودة
			خدمات المهنة.
موافق	0,88	2,23	أصبحت مهنة المراجعة الخارجية في الجزائر تتماشى والممارسات
			الدولية بعد صدور القانون 10-01.
2,1		2,1	المتوسط الحسابي العام للمحور الأول

المصدر: من إعداد الباحثين بالاعتماد على نتائج SPSS

من خلال الجدول السابق نلاحظ أن الوسط الحسابي الأعلى المسجل للمحور الأول بلغ 1,78 وهو متعلق بالفقرة الرابعة ، ما يعنى أن هناك موافقة كبيرة لأفراد العينة أن فصل الهيئات المهنية المشرفة على مهنة المراجعة الخارجية ساهم بشكل إيجابي في تحسين مستوى المهنة، أما الفقرة الخامسة سجلت المرتبة الثانية بوسط حسابي قدره 1,81 وبانحراف معياري قدره 9,0، وهذا يدل أن القانون 10-01 هو القانون الأساسي الذي يعتمد عليه المراجع الخارجي في تأدية مهامه والمرجع الأساسي الذي ينظم المهنة.

كما سجلت الفقرة الثالثة وسط حسابي قدر بـ1,92 بانحراف معياري قدره 0,58، ما يعني أن أفراد العينة يتفقون أن السلطات الجزائرية من خلال إصدارها القوانين والتشريعات تسعى إلى وضع إطار قانوني ينظم مهنة المراجعة الخارجية، يتضح مما سبق أن القوانين والتشريعات التي أصدرتها السلطات الوصية تساهم في تنظيم المهنة وهذا ما أثبتته إجابات أفراد العينة وكذا المتوسط العام لأسئلة المحول الأول المقدر بـ2,1 الذي يمثل الفئة الثانية من مقياس ليكارت الخماسي" موافق".

✓ تحليل نتائج المحور الثاني: تم تخصيص في المحور الثاني للاستبيان 6 فقرات، تهدف إلى معرفة توافق ممارسة مهنة المراجعة الخارجية في الجزائر مع المعايير الجزائرية للمراجعة ، وكانت نتائج فقرات المحور الثاني حسب ما يوضحه الجدول التالي:

الاتجاه	الانحراف	المتوسط	الفقرات
	المعياري	الحسابي	
موافق	0,96	1,92	المعايير الجزائرية للمراجعة تتماشى مع الواقع المهني في الجزائر.
موافق	0,78	2,15	محتوى المعايير الجزائرية للمراجعة يتوافق إلى حد كبير مع القوانين
			والنصوص التشريعية المنظمة للمهنة في الجزائر.
موافق	0,99	2,34	تعتبر المعايير الجزائرية للمراجعة مكمل ومدعم للقانون 10-11 وتتماشى
			مع المتطلبات الدولية.
موافق	0,83	2,10	تعتبر التشريعات والقوانين كدليل لمعايير المراجعة الجزائرية في ضبط
			المهنة بين المراجعين.
موافق	8,0	2,28	المعايير الجزائرية للمراجعة قبولا قبولا من طرف المراجعين الخارجيين.
موافق	0,84	2,34	يتابع المراجع الخارجي الإصدارات الخاصة بالمعايير الجزائرية للمراجعة.
2 موافق		2,18	المتوسط الحسابي العام للمحور الثاني

المصدر: من إعداد الباحثين بالاعتماد على نتائج SPSS

من خلال الجدول السابق نلاحظ أن المتوسط الحسابي الأعلى المسجل للمحور الثاني بلغ 1,92 وهو متعلق بالفقرة الأولى ما يدل أن أفراد العينة يتفقون أن معايير المراجعة الجزائرية تلائم وتتماشى مع الواقع المني، وبلغ المتوسط الحسابي للفقرة الثانية 2,15 والذي يعبر أن هناك موافقة بين أفراد عينة الدراسة أن محتوى معايير المراجعة الجزائرية يتوافق ويتلائم مع القوانين والتشريعات المنظمة للمهنة، وأجمع غالبية أفراد الدراسة أن المعايير الجزائرية للمراجعة تعتبر مكمل ومدعم للقانون 10-10 بمتوسط حسابي قدره 2,34 وانحراف معياري قدره 9,0، كما إتفق غالبية أفراد العينة أن التشريعات والقوانيين تعتبر دليل لمعايير المراجعة الجزائرية حيث بلع الوسط الحسابي 2,10 بانحراف معياري قدره 9,0، بعد ملاحظة إجابات عينة الدراسة على أسئلة المحور الثاني نجد أن قيمة المتوسط الحسابي 2,18 ، وبما أن قيمة المتوسط الحسابي تقع ضمن مجال الفئة [1,1- 2,60]، يمكن القول أن الاتجاه العام حول المحور الثاني المتعلق بتوافق ممارسة مهنة المراجعة الخارجية في الجزائر مع المعايير الجزائرية للمراجعة، تمركزت حول الاختيار " موافق".

✓ تحليل نتائج المحور الثالث: تم تخصيص في المحور الثالث للاستبيان 5 فقرات، تهدف الى معرفة مدى توافق معايير المراجعة الجزائرية مع معايير المراجعة الدولية، وكانت نتائج فقرات المحور الثالث حسب ما يوضحه الجدول التالى:

جدول 6: توافق معايير المراجعة الجزائرية مع معايير المراجعة الدولية

الاتجاه	الانحراف	المتوسط	الفقرات
	المعياري	الحسابي	
موافق بشدة	0,55	1,73	لا يوجد اختلاف كبير بين المعايير الجزائرية للمراجعة والمعايير الدولية للمراجعة.
موافق	0,78	2,39	تتوافق النصوص القانونية المنظمة للمهنة في الجزائر مع المعايير الدولية للمراجعة.
موافق ب <i>شد</i> ة	0,84	1,78	المعايير الجزائرية للمراجعة مستوحاة من المعايير الدولية للمراجعة
موافق	1,04	2,34	تطبيق المعايير الجزائرية للمراجعة يساهم في جعل بيئة المراجعة المحلية مسايرة
			لبيئة المراجعة الدولية.
موافق	0,92	2,18	يتم اللجوء إلى معايير المراجعة الدولية في الجوانب التي لم تصدر معايير جزائرية بشأنها.
2,08		2,08	المتوسط الحسابي العام للمحور الثالث

المصدر: من إعداد الباحثين بالاعتماد على نتائج SPSS

من خلال الجدول السابق نلاحظ أن المتوسط الحسابي الأعلى المسجل للمحور الثالث بلغ 1,73 وهو متعلق بالفقرة الأولى، ما يعنى أن هناك موافقة كبيرة لأفراد العينة أنه لا يوجد اختلاف كبير بين المعايير الجزائرية للمراجعة ومعايير المراجعة الدولية حيث نجد أنها أخذت نفس أرقام المعايير الدولية للمراجعة ونفس التسمية مع اختلاف بسيط في بعض المصطلحات، أما الفقرة الثالثة سجلت المرتبة الثانية بمتوسط حسابي قدره 1,78 وبانحراف معياري قدره 0,84، وهذا يدل أن المعايير الدولية للمراجعة. في حين سجلت الفقرة الخامسة المرتبة الثالثة بمتوسط حسابي قدره 2,18 ، وهذا يدل أن المراجع الخارجي يلجأ إلى المعايير الدولية للمراجعة في الجوانب التي المرتبة الثالثة بمتوسط حسابي قدره 2,18 ، وهذا يدل أن المراجع الخارجي يلجأ إلى المعايير الدولية للمراجعة في الجوانب التي المراجعة المحابي المراجعة المراجعة يساهم في جعل بيئة المراجعة المحلية تتماشي وتساير البيئة الدولية، بعد ملاحظة إجابات عينة الدراسة على أسئلة المحور الثالث نجد أن قيمة المتوسط الحسابي 2,18 ، وبما أن قيمة المتوسط الحسابي تقع ضمن مجال الفئة [1,1-2,00]، يمكن القول أن الاتجاه العام حول المحور الثالث المتعلق بتوافق المعايير الجزائرية للمراجعة مع المعايير الدولية للمراجعة ، تمركزت حول الاختيار "

**3.5اختبار الفرضيات:** لاختبار فرضيات الدراسة تم استخدام الوسط الحسابي والانحراف المعياري واختبار T:

✓ اختبار الفرضية الأولى: للتأكد من صحة الفرضية الأولى سوف يتم الاعتماد على نتائج المحور الاول وفق الجدول التالي:

المحور الأول المتوسط الانحراف القيمة مستوى المتوسط الانحراف القيمة مستوى المحسوبة الدلالة sig الدلالة المحسوبة الدلالة المحسوبة الدلالة المحسوبة الدلالة المدى مساهمة القوانين والتشريعات في تنظيم مهنة المراجعة الخارجية في الجزائر. 2,1 (0.00 المحسوبة المراجعة الخارجية في الجزائر. المحسوبة المحسوبة المراجعة الخارجية في الجزائر. المحسوبة المحسوبة

جدول 7: اختبار الفرضية الأولى

المصدر: من إعداد الباحثين بالاعتماد على مخرجات spss

من خلال الجدول أعلاه تبين لنا أن المتوسط الحسابي لإجابات أفراد العينة حول الفقرات الخاصة بالمحور الأول قد بلغ 2,1 بانحراف معيار قدره 0,79، ونلاحظ أن قيمة T المحسوبة قد بلغت (16,52) وقيم (sig=0.000) وهي أقل من مستوى دلالة 0,05 وبالتالي نقبل الفرضية التي تنص أن القوانين والتشريعات تساهم في تنظيم مهنة المراجعة الخارجية في الجزائر.

✓ اختبار الفرضية الثانية: للتأكد من صحة الفرضية الثانية سوف يتم الاعتماد على نتائج المحور الثاني وفق الجدول التالى:

الثانية	الفرضية	اختبار	جدول8:
---------	---------	--------	--------

مستوى	القيمة	الانحراف	المتوسط	المحور الثاني
الدلالةsig	المحسوبة	المعياري	الحسابي	
0.000	15,63	0,86	2,18	تتوافق ممارسة مهنة المراجعة الخارجية في الجزائر مع المعايير الجزائرية للمراجعة.

المصدر: من إعداد الباحثين بالإعتماد على مخرجات SPSS

من خلال الجدول أعلاه تبين لنا أن المتوسط الحسابي لإجابات أفراد العينة حول الفقرات الخاصة بالمحور الثاني قد بلغ 2,18 بانحراف معيار قدره 0,86، ونلاحظ أن قيمة T المحسوبة قد بلغت (15,63) وقيم (sig=0.000) وهي أقل من مستوى دلالة 0,05 وبالتالي نقبل الفرضية القائلة: تتوافق ممارسة مهنة المراجعة الخارجية في الجزائر مع المعايير الجزائرية للمراجعة.

✓ اختبار الفرضية الثالثة: للتأكد من صحة الفرضية الثالثة سوف يتم الاعتماد على نتائج المحور الثالث وفق الجدول التالى:

الثالثة	الفرضية	: اختبار	جدول 9
---------	---------	----------	--------

مستوى	القيمة	الانحراف	المتوسط	المحور الثالث
الدلالةsig	المحسوبة	المعياري	الحسابي	
0.000	15,88	0,82	2,08	تتوافق معايير المراجعة الجزائرية مع معايير المراجعة الدولية.

المصدر: من إعداد الباحثين بالإعتماد على مخرجات SPSS

من خلال الجدول أعلاه تبين لنا أن المتوسط الحسابي لإجابات أفراد العينة حول الفقرات الخاصة بالمحور الثالث قد بلغ 2,08 بانحراف معيار قدره 0,82، ونلاحظ أن قيمة T المحسوبة قد بلغت (15,88) وقيمة (sig=0.000) وهي أقل من مستوى دلالة 0,05 وبالتالي نقبل الفرضية التي تنص أن هناك توافق بين معايير المراجعة الجزائرية مع معايير المراجعة الدولية.

6. خلاصة: من خلال النتائج المتحصل عليها من خلال هذه الدراسة بينت أن الإصلاحات التي مست مهنة المراجعة الخارجية من خلال إصدار القانون 10-10 المتعلق بمهن الخبير المحاسب ومحافظ الحسابات والمحاسب المعتمد أثر بشكل إيجابي في تحسين مستوى المهنة والرفع من كفاءة أداء مراجعي الحسابات في الجزائر.

كما قام المجلس الوطني للمحاسبة بإصدار مجموعة من المعايير الجزائرية للمراجعة تتوافق وتتماشى مع البيئة الإقتصادية الجزائرية و هذه المعايير تتوافق إلى حد كبير مع المعايير الدولية للمراجعة.

7. خاتمة: قامت الجزائر بسلسلة من الإصلاحات لتحسين بيئة المراجعة الخارجية وتكييفها مع البيئة الدولية، وهذا من خلال سن مجموعة من المراسيم التنفيذية التي تمس إعادة هيكلة المنظمات المهنية والهيئات المشرفة على المهنة، أهمها القانون 10-10.

ومن أهم الأهداف التي تسعى الجزائر لتحقيقها من خلال هذه الإصدارات التشريعية هو انجاز مشروع معايير جزائرية للمراجعة تتوافق مع المعايير الدولية للمراجعة.

- 1.7. النتائج: وعلى ضوء ما سبق استخلصنا مجموعة من النتائج يمكن توضيحها كما يلى:
  - ✓ الإصلاحات التي مست مهنة المراجعة الخارجية ساهمت في تحسين تنظيم المهنة؛
- ✓ تسعى الجزائر من خلال إصدار المعايير الجزائرية للمراجعة إلى ضبط ممارسة المراجعين الخارجين وجعلها تتماشى مع الممارسات الدولية؛
- ✓ قامت الجزائر بإصدار مجموعة من المعايير مستمدة من المعايير الدولية للمراجعة على فترات، بلغ عددها ستة عشر 16 معيارا؛
  - ✓ المعايير الجزائرية للمراجعة بمثابة دليل يعتمد عليه ممارسي المهنة أثناء أداء مهامهم ؛
    - ✓ المعايير الجزائرية للمراجعة تتوافق مع متطلبات البيئة الإقتصادية الجزائرية ؛
      - ✓ المعايير الجزائرية للمراجعة مستمدة من المعايير الدولية للمراجعة؛
      - ✓ هناك تشابه كبيربين المعايير الجزائرية للمراجعة والمعايير الدولية للمراجعة.
        - 2.7. التوصيات: وبناء على نتائج التحليل، نقترح التوصيات التالية:
        - ✓ ضرورة تبني إطار تصوري لمهنة المراجعة الخارجية في الجزائر ؛

### ممارسة مهنة المراجعة الخارجية في الجزائر في ظل تبني المعايير الدولية للمراجعة وجاهزية البيئة للتطبيق

- ✓ مواصلة إصدار المعايير الجزائرية للمراجعة لتصبح إطار مرجعي يعتمد عليه ممارسي المهنة؛
  - ✓ المواكبة الدائمة للتطورات الحاصلة دوليا في مجال المراجعة؛
  - ✓ توفير البيئة المناسبة التي تسمح بتحسين جودة مهنة المراجعة الخارجية في الجزائر؛
- ✔ تكثيف العمل والتنسيق بين الجامعات ومعاهد التكوين وممارسي مهنة المراجعة الخارحية قصد تطوير هذه المهنة.

### 8. قائمة المراجع:

- المقرر المقرر رقم23. (2017). المقرر رقم23 المؤرخ في 15 مارس2017.
- 2. المقرر رقم 002. (بلا تاريخ). اقرلمؤرخ في 4 فيفرى 2016 المتضمن المعايير الجزائرية للمراجعة، المادة الأولى. 2016.
  - 3. المقرر رقم المقرر 77. (2018). المقرر رقم 77 المؤرخ في 24 سبتمبر 2018.
    - · المقرر رقم23. (2017). المقرر رقم23.
    - 5. المقرر 002. (2016). المقرر 002 المؤرخ في 4 فيفرى 2016.
  - المقرر 002 المؤرخ في 4 فيفرى 2016. (2016). المجموعة الأولى من المعايير الجزائرية للمراجعة . وزارة المالية .
    - 7. المقرر 150 رقم 150. (2016). المقرر رقم 150 المؤرخ في 11 أكتوبر 2016.
- 8. بن بلقاسم سفيان ، ريمة بصري. (2019). مدى تطبيق مدققي الحسابات للمعايير الدولية والمعايير الجزائرية للتدقيق الخاصة بأدلة الاثبات بتسليط الضوء على المعيار 505 المصادقات الخارجية دراسة استطلاعية لعينة من الخبراء ومحافظي الحسابات في الجزائر. مجلة الدراسات المالية ، المحاسبية والإدارية ، 119.
- 9. بن يجي علي، لعمور رميلة. (2019). واقع تطبيق معايير التدقيق في الجزائر دراسة استطلاعية لعينة من المدقيقين الخارجين لسنة 2018. مجلة دفاتر اقتصادية ، 4.
- 10. بوزيدة حميد، سايج فايز. (2017). تحسين جودة تبني المعايير الجزائرية للتدقيق دراسة ميدانية لعينة من المدقيقين القانونيين. مجلة الإدارة والتنمية للبحوث والدراسات، 44.
- 11. خالد راغب الخطيب. (2009). التدقيق على الإستثمار في الشركات متعددة الجنسيات في ضوء معايير التدقيق الدولية . عمان الأردن: دار المدارة
- 12. زوينة ربال ، سهيلة، أمال بوقاسمي مداني. (2018). معايير التدقيق والواقع المهني للتدقيق في الجزائر. واقع مهنة التدقيق في الجزائر في ظل معايير التدقيق الدولية (صفحة 7). جامعة أمحمد بوقرة بومرداس: الجزائر.
- 13. عبد القادر بكيحل. (2018). أهمية تبني المعايير الدولية للتدقيق isa في البيئة الإقتصادية الجزائرية. مجلة إقتصاديات شمال إفريقيا ، 122.
- 14. قاسمي السعيد، أحمد حيرش. (2018). تقييم لواقع مهنة وبيئة التدقيق في الجزائر، على ضوء دراسة استطلاعية لمكاتب التدقيق بولاتي المسيلة وبرج بوعريريج. (صفحة 157). بومرداس الجزائر: جامعة أمحمد بوقرة بومرداس.
- 15. نصر الدين عيساوي. (2018). التدقيق المالي وفقا للمعايير الدولية، المعايير الجزائرية للتدقيق والمعايير الجزائرية لتقارير محافظ الحسابات. الجزائر: مؤسسة نوميدغراف للنشر والإشهار.
- 16. نور الهدى بهلولي. (2018). أثر العمل بمعايير التدقيق الدولية على تطوير ممارسة مهنة التدقيق المحاسبي. مجلة أبحاث إقتصادية وإدارية ، 248
  - 17. هامل عبد المالك. (بلا تاريخ). اقع و آفاق ممارسة مهنة التدقيق المحاسبي المالي في الجزائر. 5.
- 18. وآخرون رضا جاوحدو. (2020). التجربة الجزائرية في إصدار معايير التدقيق المحلية. التوجه الدولي نحو معايير التدقيق الدولية وأمكانية تطبيقها في الدول النامية (صفحة 3). عنابة الجزائر: جامعة باجي مختار.