

ملخص الدراسة

تهدف هذه الدراسة إلى فهم دور وأثر التحول الرقمي في تحسين جودة التدقيق الداخلي المبني على المخاطر بالتطبيق على المؤسسة الوطنية لتوزيع وتسويق المنتجات البترولية - نافطال (NAFTAL). وفي إطار تحقيق أهداف الدراسة، تم الاعتماد على النهج الكمي من خلال المنهج الوصفي التحليلي، حيث جرى توزيع استبيان ميداني على عينة قصدية من المدققين الداخليين والإطارات بالمؤسسة بلغ حجمها (59) مفردة، واستخدام برنامج الإحصائي SPSS لمعالجة البيانات واختبار الفرضيات. تشير النتائج الميدانية إلى وجود أثر إيجابي ذي دلالة إحصائية لأدوات التكنولوجيا الرقمية، ولا سيما تقنيات تحليلات البيانات، في تعزيز كفاءة التخطيط الاستباقي للتدقيق ورفع دقة تقييم المخاطر وتطوير تقارير الرقابة. تؤكد هذه النتائج على الدور المحوري لرقمنة العمليات في الانتقال بالتدقيق الداخلي من نمطه التقليدي إلى ممارسة ديناميكية حديثة تضمن موثوقية النظم الرقابية وتقديم قيمة مضافة لمتخذي القرار. تم بالاعتماد على مخرجات الدراسة تقديم مجموعة من المقترحات العملية لمسير المؤسسة لتجاوز التحديات التقنية والتنظيمية وتطوير رأس المال البشري.

الكلمات المفتاحية: التحول الرقمي؛ التدقيق الداخلي؛ التدقيق الداخلي المبني على المخاطر؛ جودة التدقيق الداخلي؛ تحليل البيانات.

Abstract

This study aims to investigate the impact of digital transformation on enhancing the quality of risk-based internal auditing, with a specific focus on the National Company for the Distribution and Marketing of Petroleum Products (NAFTAL). To achieve the research objectives, a quantitative approach was employed through a descriptive analytical method. Data were collected via a field questionnaire administered to a purposive sample of (59) internal auditors and executives within the organization, followed by statistical analysis using SPSS to test the study hypotheses. Empirical results indicate a statistically significant positive effect of digital technological tools—particularly data analytics techniques—on streamlining proactive audit planning, improving risk assessment accuracy, and advancing the quality of control reporting. These findings underscore the pivotal role of digitizing operations in transitioning internal audit from traditional practices toward a modern, dynamic framework that ensures the reliability of control systems and provides added value to decision-makers. Based on these results, the study provides a set of practical recommendations for the organization's management to address technical and organizational challenges and to develop human capital effectively.

Key Terms : Digital Transformation-Internal Auditing; Risk-Based Internal Auditing (RBIA); Internal Audit Quality; Data Analytics; Data Analytics.

Résumé:

Cette étude vise à comprendre le rôle et l'impact de la transformation digitale sur l'amélioration de la qualité de l'audit interne basé sur les risques, en appliquant cette approche à l'Entreprise Nationale de Commercialisation et de Distribution de Produits Pétroliers (NAFTAL). Pour atteindre les objectifs de l'étude, une approche quantitative basée sur la méthode descriptive-analytique a été adoptée. Un questionnaire de terrain a été distribué à un échantillon intentionnel composé de (59) auditeurs internes et cadres de l'entreprise. Les données ont ensuite été traitées et les hypothèses testées à l'aide du logiciel statistique SPSS.

Les résultats empiriques indiquent l'existence d'un impact positif statistiquement significatif des outils technologiques numériques — particulièrement les techniques d'analyse de données — sur le renforcement de l'efficacité de la planification proactive de l'audit, l'augmentation de la précision de l'évaluation des risques, et l'amélioration des rapports de contrôle. Ces résultats confirment le rôle pivot de la digitalisation des processus dans la transition de l'audit interne de son modèle traditionnel vers une pratique moderne et dynamique, garantissant la fiabilité des systèmes de contrôle et apportant une valeur ajoutée aux décideurs. Sur la base des conclusions de l'étude, un ensemble de propositions pratiques a été formulé à l'attention des dirigeants de l'entreprise afin de surmonter les défis techniques et organisationnels et de développer le capital humain.

Mots-clés : Transformation Digitale ; Audit Interne Basé sur les Risques ; Qualité de l'Audit Interne ; Analyse de Données