



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي

جامعة غرداية



كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم مالية ومحاسبة

أثر التحول الرقمي على مهنة المحاسبة

دراسة ميدانية في مؤسسة الجزائرية للمياه بولاية غرداية

- من اعداد الطالبين:
- يوسف ابراهيم
- أبو الصديق محمد
- تحت اشراف:
- أ.د. عجيله محمد
- أ.د. شرع يوسف

— مذكرة تخرج نوقشت أمام لجنة المناقشة الموقرة —

د. بن نوي مصطفى	أستاذ محاضر — أ —	رئيس اللجنة
د. عجيله محمد	أستاذ محاضر — أ —	مشرفا ومقررا
د. هندي عبد الكريم	أستاذ محاضر — أ —	ممتحنا
د. قطيب عبد القادر	أستاذ محاضر — أ —	ممتحنا

الاهداء

إلى من كان لهم الفضل الكبير في مسيرتي العلمية،

إلى الوالدين الكريمين حفظهما الله وأطال في عمرهما

عرفاناً بتضحياتهما ودعمهما المتواصل.

إلى إخوتي وأفراد عائلتي، الذين كانوا سنداً و عوناً لي في كل مراحل الدراسة.

إلى أساتذتي الأفاضل الذين أناروا طريقي بالعلم والمعرفة.

إلى كل من ساهم من قريب أو بعيد في إنجاز هذا العمل المتواضع.

أهدي هذا العمل.

أبو الصديق محمد

الاهداء

إلى من كان لهم الفضل الكبير في مسيرتي العلمية،

إلى الوالدين الكريمين حفظهما الله وأطال في عمرهما

عرفانًا بتضحياتهما ودعمهما المتواصل.

إلى إخوتي وأفراد عائلتي، الذين كانوا سندًا و عونًا لي في كل مراحل الدراسة.

إلى أساتذتي الأفاضل الذين أناروا طريقي بالعلم والمعرفة.

إلى كل من ساهم من قريب أو بعيد في إنجاز هذا العمل المتواضع.

أهدي هذا العمل.

يوسف ابراهيم

الشكر والعرفان

الحمد لله أولاً وآخراً، ظاهراً وباطناً، الذي بنعمته تتم الصالحات، وبفضله تُدرك الغايات، نحمده سبحانه أن يَسِّرَ لنا سبل العلم، وفتح لنا أبواب الفهم، ووفقنا لإتمام هذا العمل المتواضع، سائلين إياه القبول والإخلاص.

ويسعدني، وأنا أضع اللمسات الأخيرة على هذه المذكرة، أن أتقدم بخالص عبارات الشكر والتقدير، وأسمى آيات العرفان والامتنان، إلى كل من كان له فضل في إنجاز هذا العمل، من قريب أو بعيد، بعلم أفاد، أو توجيهٍ أرشد، أو كلمةٍ طيبةٍ كانت زادًا في مسيرة البحث والاجتهاد.

وأخصّ بالشكر الجزيل أستاذي المشرف، الذي تكرم بالإشراف على هذه المذكرة، فكان نعم الموجه والناصح، لم يبخل بعلمه، ولم يضنّ بوقته، فجزاه الله عني خير الجزاء، وبارك في علمه وعمله، وجعل ذلك في ميزان حسناته.

كما أتوجه بجزيل الشكر والتقدير إلى السادة أعضاء لجنة المناقشة، على تفضّلهم بقراءة هذا العمل، وتقويمه، وإثرائه بملاحظاتهم القيّمة، التي لا شكّ ستسهم في تطويره وتحسينه.

ولا يفوتني أن أتقدم بالشكر الجزيل إلى جميع أساتذتي الكرام، الذين تتلمذت على أيديهم خلال مساري الجامعي، فكانوا منارات علمٍ، ومشاعل هدى، أسهموا في بناء رصيدي العلمي، وصقل شخصيتي الفكرية.

جدول المحتويات

جدول المحتويات

الفهرس

2.....	الاهداء
3.....	الاهداء
4.....	الشكر والعرفان
6.....	جدول الجداول :
6.....	جدول الأشكال:
7.....	جدول الصور
أ.....	المقدمة
ب.....	أ - توطئة :
ب.....	فرضيات الدراسة:
ت.....	ث - أهداف الدراسة:
ت.....	ج-أهمية الدراسة:
ت.....	ح-مبررات ودوافع اختيار موضوع الدراسة:
ث.....	ذ - منهجية الدراسة والأدوات المستخدمة:
ث.....	هـ - تقسيمات البحث :
5	الفصل الأول: الاطار النظري للتحول الرقمي ومهنة المحاسبة و الدراسات السابقة.....
9	المبحث الأول : مفاهيم الأساسية حول تحول الرقمي و مهنة المحاسبة.....
13.....	الفرع الثاني: تعريف مهنة المحاسبة.....

جدول المحتويات

المطلب الثالث : تأثير التحول الرقمي على مهنة المحاسبة.....	14
المبحث الثالث : الدراسات السابقة.....	16
المطلب الأول : الدراسات السابقة وطنية.....	16
المطلب الثاني : الدراسات السابقة الأجنبية.....	17
المطلب الثالث : ما يميز دراستنا عن دراسات السابقة.....	18
الفصل الثاني : الدراسة الميدانية لدور التحول الرقمي في مؤسسة الجزائرية للمياه بولاية غرداية	19
تمهيد :	20
المبحث الأول: تقديم عام للمؤسسة.....	21
المطلب الأول: لمحة عامة الشركة الجزائرية للمياه.....	21
المطلب الثاني: دراسة تفصيلية للهيكل التنظيمي للشركة المياه غرداية وبيان مختلف وظائفها ...	24
المبحث الثاني: المقابلة وعرض البرمجيات المحاسبية المعتمدة في مؤسسة الجزائرية للمياه.....	28
ثانيا : تسجيل عمليات الشراء والبيع.....	30
المطلب الثاني : عرض وتحليل المقابلة سنعرض في هذا المطلب المقابلة وتحليلها.....	34
أولا : عرض المقابلة.....	34
المطلب الثالث : دراسة وتحليل الفرضيات.....	36
خاتمة:.....	39
الملاحق.....	44

جدول المحتويات

جدول الجداول :

- جدول 1 : عدد الآبار المستعملة من طرف القطاعات المؤسسة.....27
- جدول 2 يبين عدد الآبار المستعملة من طرف القطاعات المؤسسة:.....27
- جدول 3 يوضح المقابلة التي تمت بين الطلبة والمحاسب.....39

جدول الأشكال:

- رسم توضيحي 1 أهمية التحول الرقمي.....16
- رسم توضيحي 2 توجهات المحاسبة في ظل التحول الرقمي.....19
- رسم توضيحي 3 الهيكل العام للجزائرية للمياه وحدة غرداية.....31

جدول الصور

- صورة 1 لبرنامج PC COMPTA.....33
- صورة 2 تسجيل عمليات على برنامج pc compta.....35
- صورة 3 لفاتورة استهلاك زبون للمياه الصالحة للشرب.....36

المقدمة

يشهد العالم تطورًا متسارعًا في مجال التكنولوجيا الرقمية، مما أدى إلى تغييرات جذرية في أساليب عمل المؤسسات، إذ لم يعد اعتماد الأدوات الرقمية مجرد خيار بل أصبح ضرورة ملحة لمواكبة التطور المتسارع وبالتالي، بدأت المؤسسات في تبني التحول الرقمي بهدف تحسين الكفاءة التشغيلية، تعزيز الشفافية، وضمان دقة وسرعة معالجة البيانات إن التحول الرقمي يشكل اليوم ركيزة أساسية في تطوير العمل المحاسبي حيث تشهد مهنة المحاسبة تطورًا ملحوظًا في ظل التحول، حيث أصبح اعتماد التقنيات الرقمية جزءًا أساسيًا من الممارسة المحاسبية. وتشمل هذه التقنيات الذكاء الاصطناعي، الحوسبة السحابية، وتقنية البلوك تشين، والتي أسهمت في تسريع إعداد وتحليل التقارير المالية، وزيادة دقة التسجيلات المحاسبية.

ومع

هذا التطور، تظهر مجموعة من التحديات التي تواجه المحاسبين، أبرزها ضرورة حماية البيانات المالية من التهديدات السيبرانية، والحاجة إلى تطوير المهارات اللازمة لاستخدام هذه الأدوات بفعالية. بناءً على ذلك، تهدف هذه الدراسة إلى تحليل واقع التحول الرقمي في مهنة المحاسبة، واستكشاف آثاره على الأداء المهني، مع التركيز على التحديات المرتبطة به واقتراح توصيات عملية لتعزيز جودة الخدمات المحاسبية داخل المؤسسات والشركات الاقتصادية.

ب- طرح الإشكالية:

لتحول رقمي أثر كبير في مساهمة تطوير خدمة المحاسبة خاصة في دقة تسجيل العمليات المحاسبية من خلال استخدام التقنيات الرقمية حيث يمكن في إعطاء حلول للمشكلات الحالية والمستقبلية فما عليه طرح سؤال رئيسي كالتالي ماهو دور التحول الرقمي في تطوير مهنة المحاسبة ؟
وتتفرع تحت هذه الإشكالية الأسئلة الفرعية التالية:

- ما هي المهارات التي يجب ان يمتلكها المحاسبين في ظل التحول الرقمي؟
- ما مدى تأثير التحول الرقمي في دقة التسجيلات المحاسبية و تقليل من أخطاء التسجيل اليدوي ؟
- كيف يساهم التحول الرقمي في تحسين دقة التقارير المالية ؟

فرضيات الدراسة:

- يتطلب على المحاسبين في ظل التحول الرقمي ان يتمتعوا بمهارات عدة منها التمكن من البرمجيات و اتقان اللغات الأجنبية إضافة الى وجوب تكوينهم المستمر من اجل مواكبة تحول الرقمي السريع.
- يُحسّن التحول الرقمي من دقة التسجيلات المحاسبية ويقلل من أخطاء التسجيل اليدوي من خلال سرعة اكتشاف الأخطاء.
- يساهم التحول الرقمي في تحسين دقة التقارير المالية، من خلال تحيينها وسرعة الوصول الى المعلومات

ث - أهداف الدراسة:

— تحديد مستوى تبني التقنيات الرقمية في مهنة المحاسبة داخل المؤسسة تحليل التأثيرات الإيجابية لتحول الرقمي على جودة وكفاءة المحاسبين

استكشاف التحديات والمخاطر التي يواجهها المحاسبون والمؤسسات عند الانتقال الى انظمة رقمية متقدمة

ج-أهمية الدراسة:

تكتسب هذه دراسة أهميتها من الدور المتزايد للتحويل الرقمي في قطاع المحاسبة اذا يسهم تطبيق التقنيات الرقمية مثل الذكاء الاصطناعي، والبلوك تشين والحوسبة السحابية في تحسين دقة العمليات المحاسبية وسرعة تنفيذها، وتقليل الأخطاء، وتعزيز القدرة على تحليل البيانات المالية في الوقت الحقيقي. كما تساعد النتائج المتوقعة على توجيه صانعي القرار في المؤسسات نحو اعتماد استراتيجيات تقنية مدروسة لتعظيم الفوائد وتقليل المخاطر المحتملة

ح-مبررات ودوافع اختيار موضوع الدراسة:

1- دوافع موضوعية

- أهمية دراستنا في ميدان التخصص المالية والمحاسبة
- التعرف على اخر التطورات في المجال المحاسبي في ظل التحويل الرقمي السريع

2- دوافع ذاتية

- شغفنا عن الموضوع حتى تتمكن معرفة التحويل الرقمي بكل ابعادها
- ميول شخصي في احتراف في مجال المحاسبة في ظل التحويل الرقمي

خ-حدود الدراسة:

وتمثلت حدود الدراسة في:

1- الحدود المكانية:

تقتصر الدراسة على دراسة تأثير التحويل الرقمي في مهنة المحاسبة في مؤسسة الجزائرية للمياه وحدة ولاية غرداية ببلدية غرداية

2- الحدود الزمنية:

تم اجراء هذه الدراسة خلال الفترة الممتدة ما بين شهر فيفري الى افريل من سنة 2025

3- الحدود الموضوعية : تهدف الدراسة لإبراز دور التحويل الرقمي على ممارسة مهنة المحاسبة في بيئة العمل الجزائرية و بالتحديد ولاية غرداية.

ذ - منهجية الدراسة والأدوات المستخدمة:

من أجل تحقيق أهداف الدراسة تم اتباع المنهج الوصفي قمنا لإتمام الجانب نظري لدراسة وعرض أهم الدراسات السابقة وذلك باستخدام العديد من المصادر العربية والأجنبية وذلك من أجل تحقيق نوع من الربط بين التراكم المعرفي (النظري) والعملي (التطبيقي) ، وفي الدراسة التطبيقية تم استخدام المنهج الوصفي واستخدمنا أداة المقابلة والملاحظة.

هـ - تقسيمات الموضوع :

من أجل معالجة هذا الموضوع تم تقسيم هذه الدراسة على النحو الآتي : خصصنا الفصل الأول والمعنون ب: الإطار النظري والدراسات السابقة، بالتطرق الى مبحثين رئيسيين، ففي المبحث الأول تطرقنا في المطلب الأولى الى المفاهيم الأساسية حول التحول الرقمي حيث قمنا بتعريفه وذكر أهم خصائصه وتطرقنا لأهميته و أهدافه وفي المطلب الثاني أشرنا الى نشأة وتطور مهنة المحاسبة و تعريفها وفي المطلب الثالث تطرقنا الى تأثير التحول الرقمي على المحاسبة أما المبحث الثاني فهو تحت عنوان الدراسات السابقة، والذي تطرقنا من خلاله إلى الدراسات السابقة باللغة العربية والدراسات السابقة باللغة الأجنبية المرتبطة بموضوع الدراسة والإشارة الى ما يميز دراستنا عن الدراسات السابقة . أما الفصل الثاني المعنون ب: دراسة ميدانية للموضوع

بحيث تم تقديم المؤسسة محل الدراسة ونشأة وتطور المؤسسة والهيكل التنظيمي للمؤسسة والهيكل التنظيمي للمصلحة محل الدراسة. وفي الأخير نختتم موضوعنا هذا بتلخيص واختبار للفرضيات التي طرحت في مقدمة البحث، ثم عرض للنتائج المتوصل إليها ، وأخيرا قمنا بتقديم اقتراحات بناء على النتائج المتوصل إليها.

الفصل الأول: الاطار النظري للتحويل الرقمي ومهنة
المحاسبة و الدراسات السابقة

المبحث الأول : مفاهيم الأساسية حول تحول الرقمي و مهنة المحاسبة

سنتطرق في هذا المبحث إلى الإطار النظري للتحول الرقمي وممارسة مهنة المحاسبة، بحيث تم تقسيم هذا المبحث إلى ثلاث مطالب، الأول للمتغير المستقل التحول الرقمي، والثاني للمتغير التابع مهنة المحاسبة والمطلب الثالث سنعرض دور التحول الرقمي في تطوير مهنة المحاسبة.

المطلب الأول: مفهوم تحول الرقمي

شهد العالم في العقود الأخيرة تطورًا متسارعًا في مجال التكنولوجيا، مما أدى إلى بروز مفهوم التحول الرقمي كأحد أبرز ملامح هذا العصر وقد أصبح هذا التحول ضرورة حتمية فرضتها التغيرات في بيئة الأعمال، حيث لم يعد مجرد خيار بل أصبح ضرورة تتبناه المؤسسات لتحسين كفاءة عملها و قدرتها التنافسية وكذا مواكبة هذا التطور السريع في الجانب المحاسبي وعليه، فإن فهم مفهوم التحول الرقمي وأبعاده يعد خطوة أساسية لفهم تأثيره على مهنة المحاسبة.

الفرع الأول: تعريف التحول الرقمي وخصائصه :

أولاً: تعريف التحول الرقمي :

مع التطور السريع في التكنولوجيا أصبح التحول الرقمي ضرورة أساسية لتعزيز كفاءة المؤسسات وتحسين جودة الخدمات ونظرًا لأهميته، تعددت تعريفاته وفقًا لوجهات النظر المختلفة، وفيما يلي أبرزها : تعريف الأول : التحول الرقمي هو عملية انتقال من النماذج التقليدية والورقية في الأداء إلى حلول تقنية ورقمية متطورة، مما يساهم في تحسين الخدمات والممارسات ، رفع مستوى الأداء وزيادة القدرات التنافسية للمؤسسات من خلال توظيف التكنولوجيا الحديثة¹.

التعريف الثاني : يشير مفهوم التحول الرقمي (Digital Transformation) إلى تبني التكنولوجيا الرقمية والاستفادة من التطورات المصاحبة للثورة الصناعية الرابعة بالاستعانة بالذكاء الاصطناعي، وتحليل البيانات الضخمة، والحوسبة السحابية، وإنترنت الأشياء مما ساهم هذا التحول في ظهور نماذج أعمال جديدة مثل المنصات الرقمية².
التعريف الثالث : يعرف التحول الرقمي بأنه عملية إحداث تغييرات جوهرية في أساليب وطرق العمل بهدف تبسيط الإجراءات الإدارية وتحسين عمليات اتخاذ القرار، إضافة إلى تطوير منتجات وخدمات مبتكرة، ويتم ذلك من خلال

¹ - حنان عبد المنعم مصطفى حسن، أثر نظم المحاسبة الرقمية على التمثيل الصادق للمعلومات المحاسبية والممارسات المهنية لمهنة المحاسبة في ظل دور التحول الرقمي كمتغير وسيط - دراسة تطبيقية على بعض فروع بنك مصر بمحافظة القاهرة - ، مجلة البحوث المحاسبية، العدد 2، 2022، ص 662، 663.

² - زكية بن عيشة ، عبد الرزاق مشاركة، عماد ،محتالي، منى عثمانى، نظم المعلومات المحاسبية في بيئة التحول الرقمي الواقع والتحديات - دراسة ميدانية -، مذكرة مقدمة لاستكمال متطلبات شهادة ماستر أكاديمي، ميدان العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير الشعبة العلوم المالية والمحاسبية التخصص محاسبة وتدقيق، جامعة الشهيد حمة لخضر، الوادي، الجزائر 2021/2020 ، ص 16.

دمج التقنيات الحديثة في العمليات المؤسسية، مما يستلزم تغييرات عميقة في الهيكل التنظيمي للمؤسسات نظرًا لتعقيد هذه العملية وصعوبتها¹.

بناءً على التعاريف السابقة يمكن تعريف التحويل الرقمي على أنه استبدال الطرق التقليدية في نشاطات المؤسسة بطرق رقمية و متطورة باستخدام التقنيات الحديثة من أجل تحسين الأداء و عملية اتخاذ القرار .

ثانيا : خصائص التحويل الرقمي:

يتميز التحويل الرقمي بمجموعة من الخصائص أبرزها:

اختزال الزمن : تربط التكنولوجيا الأماكن إلكترونياً وتقرّبها مما يسرع الوصول إلى المعلومات والخدمات.

ضغط الحيز المكاني: تقنيات التخزين الحديثة من حفظ كميات هائلة من البيانات مع سهولة الوصول إليها.

تكوين شبكات الاتصال: تعمل مجموعة التجهيزات المعتمدة على تكنولوجيا المعلومات بشكل متكامل لتكوين

شبكات اتصال، مما يعزز تدفق المعلومات بين المستخدمين والصناعيين ومنتجي الآلات، ويدعم تبادل المعلومات مع مختلف الأنشطة الأخرى.

اللاتزامنية : يمكن استلام الرسائل في أي وقت دون الحاجة لتواجد الجميع في نفس اللحظة وفي أي وقت كان.

التفاعلية : أي أن المستخدم لهذه التقنية يمكن أن يكون مستقبلاً ومرسلاً في آن واحد، حيث يمكن للمشاركين في عملية الاتصال تبادل الأدوار مما يساهم في خلق التفاعل بين مختلف الأنشطة².

المشاركة والانتشار: يتيح التحويل الرقمي لأي فرد يمتلك وسائل بسيطة إمكانية نشر رسالته ومشاركتها مع الآخرين بكل سهولة

التكامل : تشكل شبكة الإنترنت منصة اتصالية شاملة تضم مختلف نظم الاتصال وأشكالها، إلى جانب الوسائل

الرقمية المتنوعة والمحتوى أشكاله بجميع ضمن منظومة متكاملة تتيح للمستخدمين خيارات متعددة وتوفر هذه الشبكة أساليب عرض واطاحة ووسائل وتخزين متكاملة، مما يسهل الوصول إلى المحتوى عبر الإنترنت.

التخزين والحفظ: يسمح للمتلقين بالاحتفاظ بالرسائل الاتصالية وتخزينها، مع إمكانية استرجاعها عند الحاجة، مما يشكل إحدى الميزات الأساسية لهذه الوسيلة³.

¹ - محمد صالح ،بلول تحديات التحويل الرقمي في بيئة المحاسبة الجزائرية، مجلة التنمية الاقتصادية، المجلد 09، العدد 02، 2024، ص85.

² - اسيل صالح سليمان الدبيسية ، اثر الرقمنة على جودة المعلومات المحاسبية ، رسالة ماجستير في محاسبة ، قسم محاسبة ، كلية الاعمال ،جامعة جرش الاردن 2024 صفحة 22، 23

³ - العلجة رحلي سلوى بن السعدي، أثر التحويل الرقمي في تحسين جودة التقارير المالية - دراسة ميدانية ، مذكرة مقدمة ضمن متطلبات نيل شهادة الماستر الأكاديمي، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير ، قسم علوم المالية والمحاسبة، جامعة محمد بوضياف -المسيلة، الجزائر 2021/2022، ص12، 13، 14.

الاعتماد الكبير على الأصول غير الملموسة : يعتمد التحول الرقمي بشكل أساسي على الأصول غير المادية، والتي تشمل الملكية الفكرية والتقنيات الحديثة، والبرمجيات، والخوارزميات التي تستخدم لتحليل كميات ضخمة من البيانات الناتجة عن الأنشطة التجارية التي تتم عبر المنصات الانترنت.

مشاركة الزبائن في خلق القيمة : تتيح المنصات الرقمية للمستخدمين المساهمة في إنتاج القيمة من خلال التفاعل الزبائن مع الشركات و يتم تحليل سلوك الزبائن من اجل تحسين الخدمات وزيادة الإيرادات¹.

الفرع الثاني : أهمية وأهداف التحول الرقمي :

أولا : أهمية التحول الرقمي

- 1- أصبح التحول الرقمي ضرورة للمؤسسات من اجل تطوير وتحسين خدماتها وتسهيل وصولها إلى المستفيدين حيث يشمل برنامجًا شاملاً يغير آليات العمل داخل المؤسسة ويعيد تشكيل أساليبها التشغيلية داخليا وخارجياً².
- 2- يساهم التحول الرقمي في المحاسبة في الحد من العمل اليدوي الروتيني وما يترتب عليه من بطء وعدم كفاءة، مما يساهم في تسريع إنجاز المهام وعملية التدقيق وتقليل الأخطاء إلى أدنى حد ممكن وذلك بهدف رفع كفاءة العمليات المحاسبية داخل المؤسسة³.
- 3- تحسين الانتاجية وجودة العمليات بحيث يساهم التحول الرقمي في تنمية العمليات وزيادة تكامل الانظمة مما يؤدي الى تحسين الانتاجية وسرعة تحليل البيانات اضافة الى تعزيز جودة العمليات الداخلية وتقليل الوقت والتكلفة المرتبطة بالحصول على معلومات ومعالجتها⁴.
- 4- يعزز التحول الرقمي استغلال الموارد بكفاءة مما يساهم في زيادة الإنتاجية، وتعظيم العوائد والأرباح⁵
- 5- يساعد المؤسسات على التوسع والانتشار في نطاق واسع والوصول الى شريحة كبيرة من زبائن⁶

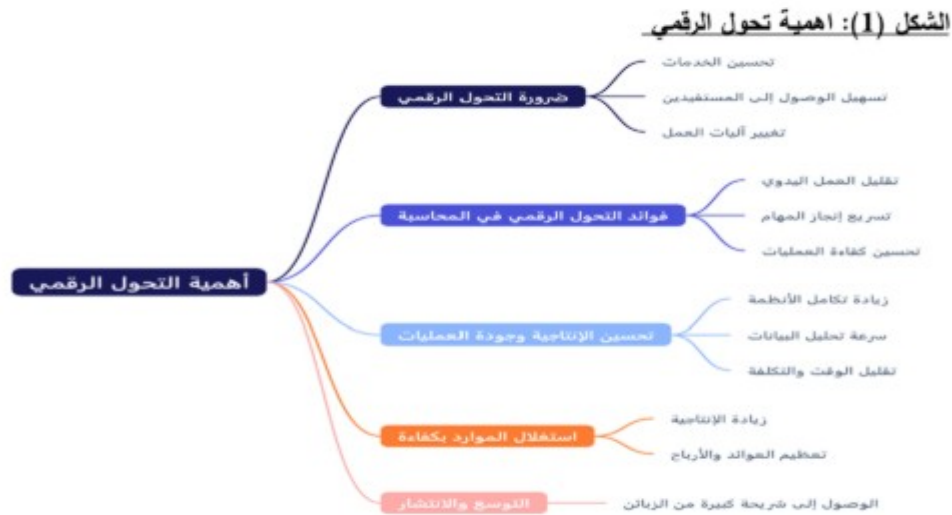
¹ - جيهان وحيد أحمد، دور التحول الرقمي في تفعيل تطبيق الإطار المفاهيمي للتقارير المالية دراسة تحليلية ، المجلة العلمية للبحوث والدراسات التجارية ، المجلد 37 ، العدد الثالث ، 2023 ، ص 605.

² - سعيد، محمد رمضان، أثر التحول الرقمي على إدارة مخاطر الائتمان للبنوك التجارية بالتطبيق على البنوك التجارية المقيدة في البورصة المصرية، المنظومة، المجلة 2 ، العدد 2 ، السنة 2023، الصفحة 558

³ - معطا الله خديجة رميسة، انعكاسات التحول الرقمي على ممارسة مهنة المحاسبة (دراسة ميدانية مف وجية نظر الممارسين والمهنيين بولاية غرداية) ،مذكرة لنيل شهادة الماستر في علوم المالية والمحاسبة، تخصص محاسبة، جامعة غرداية ،موسم جامعي/ 2023 2024 ص 7

⁴ خديجة صبري قرواش وندي مختار الساحمي، "أهمية تطبيق التحول الرقمي المحاسبي في المشروعات الريادية: دراسة ميدانية على مزاوولي مهنة المحاسبة والأبحاث الأكاديمية المهنية في بلدية مصراتة"، مجلة البحوث المستدامة في العلوم الإنسانية، المجلد الأول، العدد 2، 2024، ص 5-سياستك للاستشارات والتطوير، "سبل تعزيز المحتوى الرقمي لمنظمات الأهلية الفلسطينية"، فلسطين، 2022، ص 17 ، 16 .

⁶ - حنان عبد المنعم مصطفى ، مرجع سابق ، ص 66.



رسم توضيحي 1 أهمية التحول الرقمي

ثانيا : اهداف التحول الرقمي :

يعد التحول الرقمي عملية التي يمكن من خلالها الوصول الى عديد من الأهداف نذكر منها:

- 1- تطوير نظم تكنولوجية وتعزيز ثقافة مالية أكثر ابتكارا وتعاونية على مستوى المؤسسة والمجتمع¹.
 - 2- تحسين وتطوير الخدمات الالكترونية ذات كفاءة عالية كفاءة وضبط اليات وجودة الخدمات الرقمية في المؤسسة
 - 3- زيادة فاعلية الأداء في العمل وسرعة تقديم الخدمات في المؤسسة²
 - 4- زيادة الشفافية وحماية بيانات المالية وتعزيز الثقة مع متعاملي الشركة مما يؤدي الى اظهار المعلومات وضمان استقلالية المؤسسة.
 - 5- نشر ودفع الثقافة التكنولوجية في المؤسسة مما يدفع الى تطور مستمر وتكوين معرفة وزيادة خبرات في العمل
 - 6- تشجيع الابتكار واستخدام البرامج والنظم الالكترونية جديدة والتي تساعد في تطور مختلف الخدمات في المؤسسة
 - 7 - تسهيل عملية التحليل واتخاذ القرارات في المؤسسة
- بروز الهيئات المحاسبية والمهنية مع توسع استخدام المحاسبة ظهرت هيئات متخصصة مثل معهد المحاسبين المعتمدين في اسكتلندا 1854 ثم في إنجلترا 1880 والولايات المتحدة الأمريكية 1887 ساهمت هذه المؤسسات في تطوير المحاسبة عبر البحوث والتوصيات. ووضع القواعد المحاسبية لمواكبة التطورات الاقتصادية.

¹ سعيد محمد رمضان، "أثر التحول الرقمي على إدارة مخاطر الائتمان للبنوك التجارية بالتطبيق على البنوك التجارية المقيدة في البورصة المصرية"، دار المنظومة، المجلة، السنة 2، العدد 2، 2023، ص 558.

² - معطا الله خديجة رميسة، مرجع سابق. ص 29.

اسهامات الادارة العلمية بين 1885 و 1920 ساهمت ابحاث رواد الادارة مثل تايلور في تطور محاسبة مما ادى الى ظهور المحاسبة الادارية ومحاسبة التكاليف واستخدام الرياضيات والاحصاء مع القرن التاسع عشر وبداية العشرين توسعت المشروعات، زادت المنافسة وتدخلت الدولة في الاقتصاد مما عزز دور المحاسبة في توجيه الاستثمارات وادارة الضرائب وزاد الطلب على المحاسبين لإنتاج المعلومات المحاسبية. ظهور شركات المنافع العامة ادى تطور شركات الكهرباء الهاتف والنقل الى ظهور مفاهيم استهلاك الاصول الثابتة. مشاكل الشهرة وحقوق الأقلية بعد عمليات الدمج عزز ذلك اهمية القيم المهنية كالموضوعية الحياد الافصاح وعدالة القوائم المالية مما ساهم في بناء نظرية المحاسبة وتحديد مبادئ الاساسية¹

الفرع الثاني: تعريف مهنة المحاسبة

تعريف مهنة المحاسبة : تعددت تعريف مهنة المحاسبة نذكر منها

التعريف الأول :

هي نشاط منظم وفق للقواعد والقوانين التي يتم من خلالها عملية تسجيل وتبويب الاحداث المحاسبية والمالية بصورة واضحة سهلة الاستخدام للأطراف ذات العلاقة ليستفيد منها في اتخاذ القرارات التي لها علاقة بالوحدات الاقتصادية²

التعريف الثاني :

تعرف مهنة المحاسبة أيضا بأنها الأداة والوسيلة لجمع المعلومات المالية داخل المؤسسة من طرف محاسب وتحليلها للحصول على صورة واضحة تعبر عن وضعية المالي للمؤسسة واعداد تقارير المالية التي يستفيد منها الأطراف الخارجية³.

التعريف الثالث :

عرفها جمعية المحاسبين الأمريكيين في احدى تقارير الصادرة عام 1941 على انها فن تسجيل تبويب تلخيص العمليات والاحداث التي لها طبيعة مالية، وتفسير مجموعة النتائج التي تسفر عنها هذه العمليات والاحداث، وتعتبر المحاسبة كمهنة إذا كان أساسها القياس، التدقيق وتوصيل النتائج⁴. " ومن خلال التعريفات السابقة نعرف مهنة المحاسبة على انها عملية تسجيل المعلومات مالية وتبويبها وتلخيصها بشكل واضح وبسيط وتكون سهلة الاستخدام من جهة الأطراف ذات العلاقة من اجل المساعدة في عملية اتخاذ القرار .

¹ - بن جريبيع فريد ، المحاضرات النظرية المحاسبية ، سنة الأولى ماستر ، شعبة محاسبة وتدقيق ، تخصص محاسبة وتدقيق ، كلية علوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير ، قسم العلوم المالية ومحاسبة ، جامعة الجلفة ، السنة الجامعية 2022/2021 ، من صفحة 06 الى 20

² - بودالي فاطمة انعكاسات الرقمنة على ممارسة مهنة المحاسبة في الجزائر، مذكرة تخرج لنيل شهادة ماستر في علم الاجتماع، تخصص علم الاجتماع تنظيم وعمل، شعبة علم الاجتماع، جامعة عبد الحميد ابن باديس مستغانم-، 2023، ص37

³ - معطالله خديجة رميسة، مرجع سبق ذكره، ص12

⁴ - قيدوش فيروز التحديات المعاصرة لمهنة المحاسبة في الجزائر ، أطروحة ضمن متطلبات نيل شهادة دكتوراه علوم ،

تخصص محاسبة وتدقيق، قسم علوم التجارية، جامعة الجزائر 3، 2023، ص5

المطلب الثالث : تأثير التحول الرقمي على مهنة المحاسبة

أولاً : تأثير التحول الرقمي على ممارسات المحاسبة⁵

أدى التحول الرقمي والتطورات التكنولوجية إلى إحداث نقلة نوعية في ممارسات المحاسبة، حيث أسهم في تقليل عبء العمل المحاسبي من خلال الاستغناء عن بعض الأساليب التقليدية، مثل إمساك الدفاتر يدوياً، تسجيل العمليات يدوياً، الإيصالات وأصبح تنفيذ هذه العمليات يتم عبر أنظمة محاسبية تعتمد على تقنيات الإنترنت، مثل الحوسبة السحابية، تقنية سلسلة الكتل، والنظم الخبيرة وغيرها . كما عزز التحول الرقمي التكامل بين مختلف أنظمة المعلومات المحاسبية، مما ساهم في تحسين دقة التقارير المالية الداخلية والخارجية في الوقت الفعلي. تحتاج المؤسسات اليوم إلى استخدام البيانات المالية المتاحة عبر الإنترنت لتوفير المعلومات لمختلف أصحاب المصالح، إضافةً إلى نشر البيانات والتقارير المالية على مواقعها الإلكترونية لضمان الامتثال للمعايير والأنظمة المحاسبية. وبناءً على ذلك، فقد ساهم التحول الرقمي في المحاسبة من خلال:

- تسريع تنفيذ العمليات المحاسبية مثل الموافقات الائتمانية، المدفوعات والتحصيلات،
 - إقفال الدفاتر،
 - إعداد التقارير، وتنفيذ أنشطة التحليل المالي
 - تقليل معدلات الخطأ من خلال دقة تسجيل العمليات وعرض التقارير المالية. تراجع الحاجة للوظائف المحاسبية التقليدية، مع تحسين الأداء عبر تقليل الاعتماد على العنصر البشري و التوجه لاستخدام البرامج والتقنيات الحديثة.
 - تحسين إدارة المخزون والإنتاجية إدارة النظام لتدفقاته النقدية
 - تحسين جودة التقارير المالية بفضل تحسين جودة المعلومات المحاسبية.
 - تقليل وقت عمليات المراجعة، حيث يساهم دفتر الأستاذ الموزع والعقود الذكية في تقليل الحاجة إلى مراجعات يدوية مطولة.
- ظهور منشآت تكنولوجيا المعلومات الرقمية التي تعتمد بشكل كامل على الأصول غير الملموسة الرقمية التطبيقات والأفكار الرقمية، وتدار عبر الإنترنت وتطبيقات الهاتف المحمول. بروز مفهوم الأصول الرقمية كأحد المفاهيم الحديثة للتحول الرقمي. زيادة المخاطر الأمنية المرتبطة بالتقنيات الرقمية، وبالتالي يجب تطوير أنظمة أمان متقدمة. مركزية البيانات على مستوى القطاعات على أساس خاصية الوقت المناسب.
- إنشاء قاعدة بيانات محاسبية حقيقية على المستوى القومي

⁵ - جيهان وحيد أحمد، مرجع سابق ذكره ، ص 607، 608.

الشكل (2): توجهات المحاسبة في ظل التحول الرقمي



رسم توضيحي 2 توجهات المحاسبة في ظل التحول الرقمي

تأثير التحول الرقمي على أداء المحاسبين :

1- **التحول في دور المحاسبين :** يؤثر التحول الرقمي بشكل كبير على دور المحاسبين حيث لم يعد يقتصر دورهم على تسجيل البيانات وإعداد التقارير المالية التقليدية بل أصبحوا محللين للبيانات ومسؤولين عن حماية الخصوصية و الاستخدام الأخلاقي للمعلومات ، ويتطلب ذلك إتقان المحاسب لمهارات جمع البيانات وإدارتها وتحليلها سواء كانت مالية أو غير مالية.

2- **المهارات الجديدة المطلوبة للمحاسب في ظل التحول الرقمي :** أصبح المحاسب حلقة الوصل بين المهام المالية التقليدية التي يؤديها المحاسب التقليدي وبين قسم تكنولوجيا المعلومات التي يشرف عليها مهندسو البرمجيات لذا من الضروري أن يكتسب المحاسب مهارات متقدمة في الإحصاء والرياضيات، إلى جانب القدرة على تحليل البيانات كمياً ووصفياً وتحليل السلاسل الزمنية، كما ينبغي أن يكون على دراية بالمتغيرات الحديثة الناتجة عن بيئة التحول الرقمي مثل الحوسبة السحابية والخدمات الرقمية والذكاء الاصطناعي وتقنية البلوك تشين¹

3- **التكنولوجيات التي تعيد تشكيل عمل المحاسب :** في أكتوبر عام 2013، صدر تقرير مشترك بين حيث أشار معهد المحاسبة الإدارية وجمعية المحاسبين المعتمدين بعنوان "Digital Darwinism" المشاركون إلى أن هناك عشر تكنولوجيات رئيسية ستعيد تشكيل مهنة المحاسبة وهي: البيانات الضخمة، الحوسبة السحابية، الأجهزة

¹ - كيف سيؤثر التحول الرقمي على المحاسبين؟ مقال منشور بتاريخ 2024/03/14، متاح على الرابط

<https://www.piflow.net/blog/digital-transformation-impact-on-accountants> ، تم استرداده بتاريخ

2025/03/19، الساعة 14:00.

المحمولة، الذكاء الاصطناعي، الروبوتات الأمن السيبراني، توصيل الخدمة الرقمية والتواصل الاجتماعي، وأكد التقرير على أهمية اكتساب المحاسبين المهارات الجديدة بالإضافة إلى ضرورة الاستفادة من برامج الذكاء في بيئة الأعمال¹

المبحث الثالث : الدراسات السابقة

سنتناول في هذا المبحث عرضاً لأبرز الدراسات السابقة ذات الصلة بموضوع البحث، من خلال دراسة المتغيرات المرتبطة به وقد تباينت هذه الدراسات في تناولها لموضوعاتها وأساليب معالجتها، بهدف الوصول إلى نتائج تخدم مجالات بحثها ، وعليه فإن هذه الدراسة تُعد محاولة لإثراء البحث من خلال معالجة بعض الجوانب التي لم تحظ بالاهتمام الكافي في الدراسات السابقة.

المطلب الأول : الدراسات السابقة وطنية

1-دراسة (معطا الله خديجة رميساء)2024²: دراسة عبارة عن مذكرة مقدمة لاستكمال متطلبات شهادة الماستر أكاديمي الطور الثاني حيث تناولت الدراسة موضوع انعكاسات التحول الرقمي على ممارسة مهنة المحاسبة "هدفت هذه الدراسة إلى دراسة أثر التحول الرقمي على مهنة المحاسبة، وذلك من خلال اعتماد المنهج الوصفي التحليلي تم استهداف عينة مكونة من سبعة (07) مهنيين يعملون في مكاتب التدقيق والمحاسبة داخل المؤسسات الاقتصادية، حيث تم جمع البيانات عبر المقابلة معهم، وتم تحليلها باستخدام برنامج Nvivo 14 المتخصص في تحليل البيانات النوعية. توصلت الدراسة عند اختبار الفرضيات إلى أن التحول الرقمي والتوظيف الذكي للتقنيات يساهمان في تحسين دقة وسرعة تحليل البيانات المالية، مما يمكن المؤسسات من اتخاذ قرارات استراتيجية أكثر كفاءة والاستجابة بسرعة أكبر للتغيرات السوقية كما أظهرت النتائج أن التقنيات المحاسبية الرقمية تؤدي إلى زيادة دقة وكفاءة العمليات المحاسبية من خلال أتمتة المهام الروتينية وتقليل الأخطاء البشرية، مما يحسن الإنتاجية داخل المؤسسات والمكاتب المهنية بولاية غرداية، وأوصت الدراسة بضرورة الدمج بين الخبرة البشرية والتطورات التقنية لضمان الاستخدام الأمثل لتقنيات التحول الرقمي في مجال المحاسبة.

2- دراسة اسيل صالح سليمان الديبسية (2024)³ :

دراسة عبارة عن رسالة ماجستير حيث تناولت الدراسة " أثر الرقمنة على جودة المعلومات المحاسبية هدف هذه الدراسة إلى تحليل أثر الرقمنة بأبعادها المختلفة، والتي تشمل الرقابة الرقمية، العمليات الرقمية، الاتصال الرقمي، الترميز الرقمي، التحقق الرقمي والمصادقة البيومترية على جودة المعلومات المحاسبية في البنوك التجارية الأردنية، من

¹ - بودالي فاطيمة، مرجع سبق ذكره، ص 43 44.

² - معطا الله خديجة رميساء ، انعكاسات التحول الرقمي على ممارسة مهنة المحاسبة (دراسة ميدانية من وجهة نظر الممارسين والمهنيين بولاية غرداية) ، مذكرة للنيل شهادة الماستر في علوم المالية والمحاسبة ،تخصص محاسبة ، جامعة غرداية ،موسم جامعي 2023 / 2024

³ - أسيل صالح سليمان الديبسية، أثر الرقمنة على جودة المعلومات المحاسبية رسالة ماجستير في المحاسبة قسم المحاسبة كلية الأعمال جامعة جرش - الأردن

خلال دراسة تأثيرها على الملاءمة التمثيل الصادق، القابلية للفهم، القابلية للمقارنة، القابلية للتحقق، والتوقيت المناسب اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي، حيث تم استخدام الاستبانة كأداة رئيسية لجمع البيانات من موظفي الإدارات العليا والوسطى في 12 بنكاً تجارياً، وتم توزيع 300 استبانة بمعدل 25 استبانة لكل بنك، وبلغ عدد الاستبانات المستردة والصالحة للتحليل 263 استبانة، وتم تحليل البيانات باستخدام برنامج SPSS توصلت الدراسة إلى أن التحويل الرقمي يعزز الكفاءة في العمليات المالية والمصرفية، ويوفر خدمات مصرفية متقدمة، ويساهم في تطوير حلول وابتكارات تلبي توقعات العملاء، كما يدعم استراتيجيات رقمية تعزز التنافسية والنمو، إلى جانب تحسين الأمان وحماية الحسابات المصرفية و أوصت الدراسة بضرورة الاستثمار في تطوير أنظمة الرقابة الرقمية لاكتشاف العمليات المشبوهة في الوقت المناسب، ومراقبة سلوك المستخدمين لتحديد الأنشطة غير المعتادة التي قد تشير إلى اختراق البيانات والمعلومات.

المطلب الثاني : الدراسات السابقة الأجنبية

1- دراسة (Ekki Juniardi, and Donny Maha Putra 2024) : الدراسة عبارة عن

مقال

علمي محكم حيث تناول موضوع " التحويل الرقمي في المحاسبة : توجيه مستقبل المهنة من خلال المراجعة المنهجية والتحليل ميتا (شمولي)"، هدفت هذه الدراسة الى ابراز تأثير التكنولوجيا الرقمية على مهنة المحاسبة من خلال ممارسة محاسبية باستخدام الذكاء الاصطناعي، البيانات الضخمة وتقنية بلوكتشين اعتمدت على المنهج الاستقرائي التحليلي عبر الدراسات العام 2019 و 2023 التي تؤكد على ضرورة تكيف المحاسبين مع التطورات المستقبلية واهتمام بقضايا التكنولوجيا والاعتبارات الأخلاقية والاستجابة لتطورات المهنة كما ابرزت الدراسة على وجود فارق شاسع بين النظري والتطبيقي بحيث أوصى على توسيع نطاق بحثية وسد فجوة جانب النظرية والتطبيقية حتى تكون قطاعين المحاسبية والتكنولوجيا أحسن تكيفا.

2- دراسة (Oualid MERAGHNI, Latifa BEKKOUCHE, Zakaria

DEMDOUM,2021²).

¹ - Ekki Juniardi, and Donny Maha Putra, (2024), "Digital Transformation in Accounting: Navigating the Future of the Profession Through Systematic Review and Meta-analysis" in The 3rd Jakarta Economic Sustainability International Conference, KnE Social Sciences, pages 17-35. DOI 10.18502/kss.v9i20.16467

² - Oualid MERAGHNI, Latifa BEKKOUCHE, Zakaria DEMDOUM, IMPACT OF DIGITAL TRANSFORMATION ON ACCOUNTING INFORMATION SYSTEMS - EVIDENCE FROM ALGERIAN FIRMS, Economics and Business Journal, Volume Number 35, 2021.

الدراسة عبارة عن مقال علمي محكم حيث تناولت موضوع تأثير التحويل الرقمي على نظم المعلومات المحاسبية - دراسة حالة من المؤسسات الجزائرية" هدفت الدراسة إلى إبراز الإطارين النظري والتطبيقي للتحويل الرقمي وتأثيره على نظم المعلومات المحاسبية مع التركيز على متطلبات التحويل الرقمي، مثل الاستراتيجية الرقمية، والمعرفة الضرورية للعنصر البشري بالإضافة إلى التحديات والعوائق التي تواجه رقمنة نظم المعلومات المحاسبية، تسعى الدراسة للإجابة عن السؤال التالي: ما هو تأثير التحويل الرقمي على نظم المعلومات المحاسبية في منظمات الأعمال؟ وذلك من خلال اعتماد على المنهج الاستنباطي استنادا إلى العديد من الدراسات السابقة، حيث تم تطبيقه على عينة مكونة من 237 فردًا يعملون في حوالي 120 مؤسسة ضمن البيئة الجزائرية وذلك من خلال استبيان تم توزيعه خلال عام 2021، وقد أظهرت النتائج ضعف الوعي بأهمية التحويل الرقمي، إلى جانب محدودية الجهود المبذولة لتطوير نظم المعلومات المحاسبية بما يتماشى مع متطلبات التحويل الرقمي، ويرجع ذلك إلى وجود العديد من التحديات ذات التأثير العالي، واوصت الدراسة على ضرورة توفير برامج تدريبية للموظفين في المؤسسات الجزائرية لتطوير قدرتهم على مع تقنيات التحويل الرقمي من خلال تطبيقات عملية وتطوير وتنويع المهارات لدى المسؤولين عن نظم المعلومات المحاسبية لمواكبة التحديات التي تفرضها بيئة الأعمال في ظل التحويل الرقمي ولتأهيلهم لأدوار مستقبلية مستحدثة.

المطلب الثالث : ما يميز دراستنا عن دراسات السابقة

ما يميز هذه الدراسة عن سابقتها هو:

- تعتبر كأول مذكرة في طور ليسانس (على حد علمنا) تتحدث عن دور التحويل الرقمي في تطوير مهنة المحاسبة في بيئة العمل في ولاية غرداية
- ركزنا في الدراسة على أثر تبني التحويل الرقمي في تقليل الأخطاء المحاسبية.

الفصل الثاني : الدراسة الميدانية لدور التحول الرقمي في
مؤسسة الجزائرية للمياه بولاية غرداية

تمهيد :

يُعدّ التحول الرقمي من أبرز التوجهات الحديثة التي تسعى المؤسسات إلى تبنيها من أجل تحسين الأداء الإداري والخدمي، وذلك من خلال توظيف تكنولوجيا المعلومات والاتصال في مختلف العمليات والأنشطة. وقد أصبح هذا التحول ضرورة حتمية تفرضها التطورات التكنولوجية المتسارعة، خاصة في المؤسسات الخدمية التي تتعامل بشكل مباشر مع المواطنين، لما يحققه من سرعة في إنجاز المعاملات، ورفع كفاءة الأداء، وتحسين جودة الخدمات المقدمة.

وفي هذا الإطار، تسعى مؤسسة الجزائرية للمياه إلى مواكبة التطورات الرقمية عبر اعتماد أنظمة معلومات حديثة وتقنيات رقمية تساعد على تسيير الموارد المائية وتسهيل الخدمات الإدارية والتقنية، بما يضمن تحسين العلاقة مع الزبائن ورفع مستوى الفعالية داخل المؤسسة. كما يشمل هذا التحول رقمنة البيانات، وتطوير وسائل الاتصال، واستخدام التطبيقات والبرامج الحديثة في التسيير والمتابعة.

وتأتي هذه الدراسة الميدانية بهدف التعرف على واقع التحول الرقمي داخل مؤسسة الجزائرية للمياه، والكشف عن مدى مساهمته في تحسين الأداء وتطوير الخدمات، إضافة إلى الوقوف على أهم الصعوبات والتحديات التي تواجه المؤسسة أثناء تطبيقه. وقد تم الاعتماد في هذه الدراسة على جمع المعلومات والبيانات من خلال الملاحظة والمقابلات والاستبيانات، قصد الوصول إلى نتائج دقيقة تساعد على فهم واقع التحول الرقمي داخل المؤسسة وتقديم اقتراحات من شأنها دعم هذا التوجه مستقبلاً.

المبحث الأول: تقديم عام للمؤسسة

المطلب الأول: لمحة عامة الشركة الجزائرية للمياه

قمنا بإجراء فترة تربصنا مؤسسة الجزائرية للمياه (وحدة غرداية) وهذه الأخيرة تابعة إلى منطقة ورقلة وتعمقنا في بحثنا هذا بدائرة تسيير الموارد البشرية و التكوين بالتحديد مصلحة المستخدمين و التي تعتبر دائرة حساسة جدا وتتكون من ثلاث مصالح هي :

✓ مصلحة المستخدمين.

✓ مصلحة الأجور و الشؤون الإجتماعية .

✓ مصلحة التكوين .

1- تعريف الجزائرية للمياه

تعتبر الجزائرية للمياه مؤسسة وطنية ذات طابع صناعي وتجاري تتمتع بالشخصية المعنوية والاستقلال المالي تم إنشاؤها وفقا للمرسوم رقم 101.01 المؤرخ في 27 محرم 1422 الموافق لـ 21 أبريل 2001 ويقع مقر المديرية العامة بالقبة الجزائر العاصمة.

2- مخطط الأعمال

✓ تجميع الهياكل والمنشآت القاعدية .

✓ تحويل الممتلكات .

✓ تحسين الخدمة العمومية للمياه .

✓ تطوير نظام التسيير .

✓ مساهمة التنمية وذلك باستعمال المعلومات وطرق تسيير حديثة .

✓ تطبيق التسعيرة الوطنية .

✓ وضع وتوحيد قوانين المياه .

3- مهام المؤسسة الجزائرية للمياه

✓ توفير المياه ومعالجتها لسد متطلبات المواطن وكل القطاعات والفروع الاقتصادية.

✓ مراقبة نوعية الماء الموزعة.

الفصل الثاني : الدراسة الميدانية لدور التحول الرقمي في مؤسسة الجزائرية للمياه-بولاية غرداية

✓ التحكم في الشغل والمهمات الخاصة بها والخاصة بالجمعيات المحلية.

✓ التسيير والتنظيم الدقيق لشبكات التوصيل.

4- ممتلكاتها:

تملك الجزائرية للمياه بدمج وكالة تسيير المياه الصالحة للشرب (AGEF) و 09 شركات عمومية التي (EPIC) تعطي 22 ولاية:

5- هياكلها:

تتكون الجزائرية للمياه من 05 وكالات جهوية مقسمة حسب التوزيع الجغرافي: الجزائر الشلف قسنطينة وهران ورقلة وبدورها مقسمة إلى 44 وحدة.

6- تعريف وحدة غرداية:

هي إحدى الوحدات التابعة إلى منطقة ورقلة وقد تم الانضمام إلى المؤسسة سنة 2006 / 21 أبريل وهي تقوم بنفس أعمال هذه الأخيرة في ضمان السير الحسن للمياه الصالحة للشرب على مستوى الولاية.

نبذة تاريخية: مرت مؤسسة الجزائرية للمياه وحدة غرداية بعد تسميات.

أولا: 1938 ← 1970 (REESSA) الإدارة الجهوية لأشغال المياه الباطنية لجنوب الجزائر

ثانيا: 1970 ← 1974 (SO NAD) المؤسسة الوطنية لتوزيع المياه

ثالثا: 1974 ← 1984 (RCEA) الإدارة الجهوية لمياه التطهير.

رابعا: 1984 ← 1987 (EPEG) المؤسسة العمومية لإنتاج تسيير وتوزيع المياه الأغواط.

خامسا: 1987 ← 2006 (EPEG) المؤسسة لإنتاج وتسيير وتوزيع المياه بغرداية.

سادسا: من جويلية 2006 إلى يومنا هذا أصبحت تابعة للمؤسسة الجزائرية للمياه وركزت على هذه الأخيرة على ترسيم منشآتها القاعدية لإعطاء نفسا جديدا لتسييرها والتحويل التنظيم لصالحها بمركز لإنتاج لتسيير وتوزيع المياه الجزائرية.

تتكون وحدة غرداية من سبعة مراكز هي كالتالي:

✓ مركز غرداية.

✓ مركز العقيد لطفي.

✓ مركز بنورة.

الفصل الثاني : الدراسة الميدانية لدور التحول الرقمي في مؤسسة الجزائرية للمياه-بولاية غرداية

✓ مركز بريان.

✓ مركز متليلي.

✓ مركز القرارة.

✓ مركز ضاية بن ضحوة

جدول 1 : عدد الآبار المستعملة من طرف القطاعات المؤسسة

مركز غرداية		12 بئر
مركز غرداية العقيد لطفي		17 بئر
مركز بنورة		18 بئر
مركز بريان		6 آبار
مركز القرارة		6 آبار
مركز متليلي		27 بئر

جدول 2 يبين عدد الآبار المستعملة من طرف القطاعات المؤسسة:

مجموع عدد الآبار هو 86.

7- دور المؤسسة في التنمية الولاية:

إن المؤسسة الجزائرية للمياه تلعب دورا حيويا في التنمية الولاية لما تقدمه من خدمات جليلة في الإقتصاد الوطني علما أنها تملك حقوق معتبرة عند بعض المؤسسات التي تزودها بالماء وتسوق في دفع مستحققاتها إلى مناصب الشغل التي تفتتحها هذه المؤسسة وهي في تزايد مستمر كما دلت الأرقام والإحصائيات.

إن هذه المؤسسة ذات القطاع الإستراتيجي الهام ترتبط بالموطن لأنها مسؤولة عن تزويد بهذه المادة الحيوية التي تكفل الحياة الكل الكائنات بما فيها الإنسان.

8- أهدافها:

- توفير المياه ومعالجتها لسد متطلبات المواطن وكل القطاعات والفروع الإقتصادية إنتاج استغلال ومتابعة معالجة المياه.
- التموين بالمياه الصالحة للشرب للدوائر والبلديات التابعة لها .
 - تسيير وصيانة شبكات التطهير والأشغال الأخرى .
 - تطبيق تسعيرة استهلاك المياه حسب المراسيم الوزارية.

الفصل الثاني : الدراسة الميدانية لدور التحول الرقمي في مؤسسة الجزائرية للمياه-بولاية غرداية

- تطبيق شروط دفتر التكاليف المصادق عليه من طرف وزارة المالية .

- وأدوات تأملنا هذه الأهداف نجدها تهدف في مجملها .

- إلى الرفاهية المواطن وتحسين الخدمة.

المطلب الثاني: دراسة تفصيلية للهيكل التنظيمي للشركة المياه غرداية وبيان مختلف وظائفها .

✓ **مدير الوحدة:** هو الذي يشغل المنصب الرئيسي في هذه المؤسسة ويعتبر المسؤول الأول والأخير يحدث فيها من أمور

حيث مهمته في النطاق جد صعبة باعتبار المسؤول مع مجلس الإدارة للمؤسسة يقوم بالإثراء على مصالح المؤسسة:

• الإدارة

• الإمكانيات المالية والمحاسبة

• الإنتاج والاستغلال

• النشاط التجاري

• تسيير الموارد البشرية.

• المراقبة .

• التنسيق .

✓ **نائب المدير:** وهو الذي يساعد المدير في بعض أمور التسيير ويتوجه في حالة الغياب .

✓ **المكلف بالمنازعات:** هو مكلف بمتابعة كل قضايا المؤسسة داخليا وخارجيا .

✓ **المكلف بالأمن:** دوره يمثل في الحفاظ على ممتلكات المؤسسة الحفاظ على الأمن الأشخاص العاملين بها.

✓ **المخبر المركزي:** دوره يمثل في إجراء التحاليل الدورية (الكيمائية والبيولوجية) المياه الصالحة للشرب للشركة عبر كامل

تراب الولاية وذلك كل 03 أشهر كما أن المخبر يتدخل في الحالات الطارئة في شبكة المياه مثلا تلوث مياه ذلك من

خلال شكاوى من عند المواطنين.

✓ **دائرة الإدارة والوسائل:** وتتكون من المصالح التالية :

مصلحة التموين ، مصلحة الحظيرة ، مصلحة الإدارة و العلاقات العامة التي تهتم بما يلي :

• تلقي الرسائل الرد عليها.

• عملية الحفظ.

الفصل الثاني : الدراسة الميدانية لدور التحول الرقمي في مؤسسة الجزائرية للمياه-بولاية غرداية

- تنظيم المكاتب.

- استقبال الوفود.

- تقويم بشراء كامل العتاد الذي يحتاجه المؤسسة تهتم بالصيانة وكراء العتاد.

- الإدارة والعلاقات الخارجية.

✓ **الدائرة التجارية:** تقوم هذه الدائرة بمتابعة مختلف الأنشطة التجارية على مستوى المراكز السبعة التابعة للمديرية ومصلحة الزبائن.

- تقويم بمراقبة الفواتير على مستوى الدائرة.

- توزيع الفواتير.

- التصريح برقم الأعمال الكلي.

- التقليل من نسبة الفوترة الجرافية.

- الإشراف على ورشة إصلاح العدادات.

✓ **دائرة الاستغلال:** تتفرغ إلى ثلاث مصالح مصلحة الإنتاج والتوزيع مصلحة تطوير نشاطات الاستغلال ومصلحة الصيانة.

- تهتم باستخراج الماء من باطن الأرض وعند استخراجه تعرف قيمة الكمية المستخرجة أو المنتجة ثم تنقل إلى الخزان عبر أنابيب تم تعالج وبعدها توزع إلى المواطنين:

- تطوير الشبكة والإنتاج.

- تهتم بتوفير الأجهزة اللازمة والمستعملة لاستخراج الماء مثل (المضخة) الأنابيب، التيار الكهربائي بالإضافة إلى صيانة العطب عند وقوعه .

✓ **دائرة المحاسبة والمالية:** تتفرغ إلى ثلاث مصالح

- مصلحة المحاسبة العامة .

- مصلحة الميزانية والمالية .

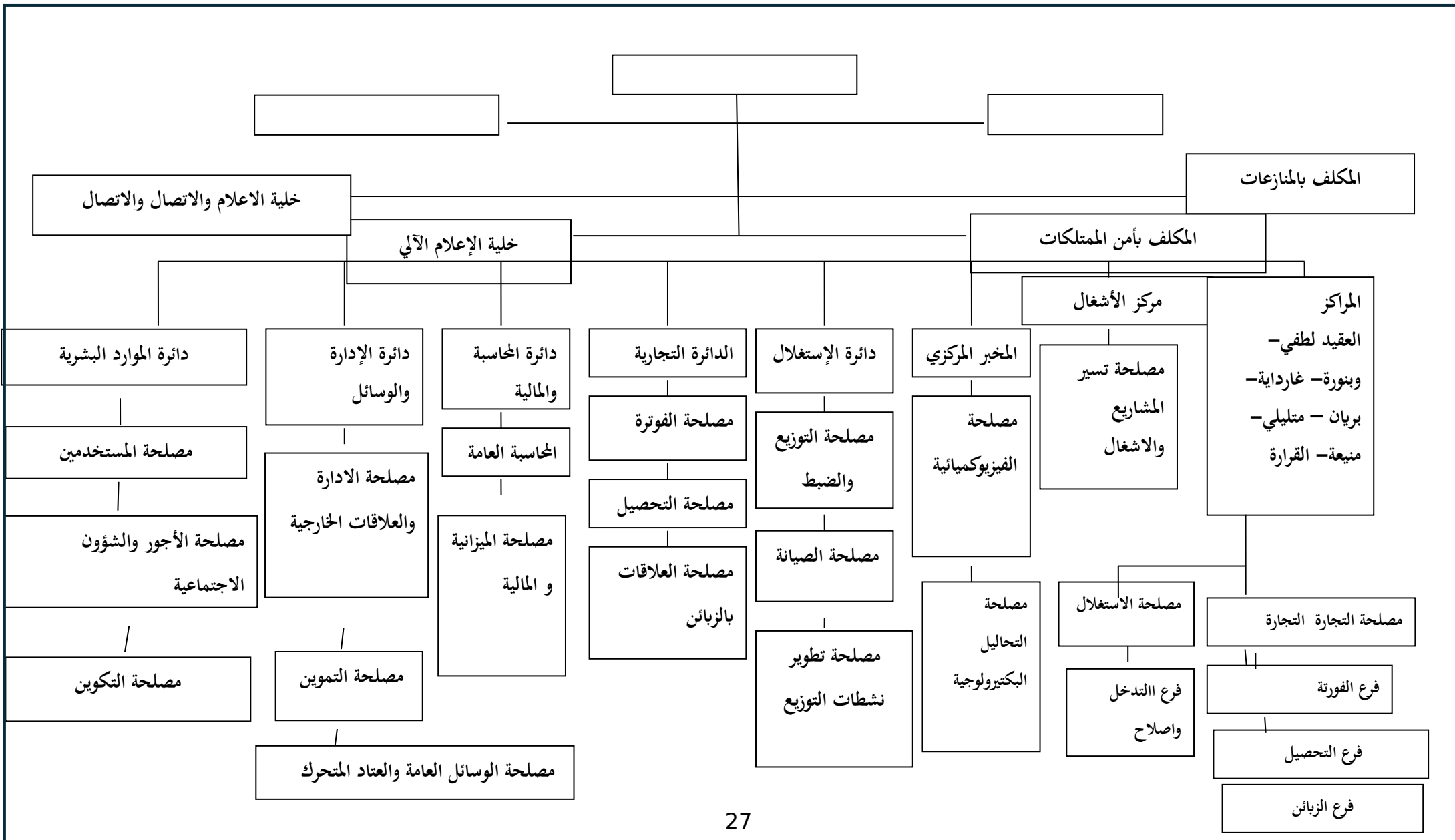
- مصلحة محاسبة التسيير .

ودورها يتمثل فيما يلي:

الفصل الثاني : الدراسة الميدانية لدور التحول الرقمي في مؤسسة الجزائرية للمياه-بولاية غرداية

- دراسة الوثائق التي ترسلها القطاعات.
- مراقبة المعدات المشتريات من قبل الشركات.
- دراسة الفاتورة المرسلة من شركة سونلغاز فيها معلومات حول استهلاك الكهرباء

الفصل الثاني : الدراسة الميدانية لدور التحول الرقمي في مؤسسة الجزائرية للمياه-بولاية غرداية



المبحث الثاني: المقابلة وعرض البرمجيات المحاسبية المعتمدة في مؤسسة الجزائرية للمياه

المطلب الأول : عرض برنامج PC COMPTA

الفرع الأول : تعريف بمؤسسة DLG و برنامج PC COMPTA

أولا: سنتعرف على مؤسسة مطورة البرنامج ثم نتقل ل برنامج PC COMPTA

أولا : تعريف المؤسسة DLG للبرمجيات

الشركة DLG بمعنى Digital Leaders Group هي شركة ذات مسؤولية محدودة وتعد أحد الشركات الرائدة في مجال الاستشارات المالية والإدارية وإدارة تشغيل الوحدات المحاسبية والإدارية للشركات¹.

تعمل على ابتكار حلول مهنية كالحلول المتعلقة بتشغيل الوحدات الإدارية والمحاسبية، مشاريع التحول الرقمي، استشارات تطوير الاعمال تدريب وتأهيل لسوق العمل، اختيار والتوظيف وتأسيس الشركات والمقرات الإدارية بهدف مساعدة الشركات والأفراد الى تحقيق النجاح.

كما تقوم بصنع أنظمة ERP, CRM وانتقائها وتطويعها وتقديم الاستشارات عليها.

ERP : هي احد أنظمة DLG متعددة الوظائف منها إدارة البيانات المتعلق بالمخزون المؤسسة واقسامها المختلفة بحيث يتسهل للمسير المخزن مراقبة المخازن والتحكم فيه كما يساعد على اعداد الميزانية والتقارير المالية.

CRM : هي أيضا احد أنظمة DLG لكن تختص بإدارة علاقة العملاء بحيث يتكون من بيانات العملاء مثل بيانات الشراء البيع من اول يوم اتصال عامل بالمؤسسة الى الصفقات التي قام بها مع المؤسسة.

ثانيا : تعريف PC Compta

PC Compta هو برنامج محاسبية انتجها شركة DLG التي يختص بالقيام بعملية تسجيلات المحاسبية اليومية ظهرت في الالفية لتلبية احتياجات المؤسسات متوسطة وصغيرة في جوانب المحاسبية ومع تطور التكنولوجيا تطور لتشمل مجالات عدة كإعداد تقارير مالية مقاربات بنكية وتسيير المخزون وكما اعدت صناعتها لتتوافق . مع استخدامات المحلية وفق منظومة المحاسبية SCF وقوانين الضريبة وغيرها من التعديلات².

مميزاته :

الفصل الثاني : الدراسة الميدانية للموضوع

¹ - DLG for management consulting, www.digitalleaders-group.com

² - عصام عبيدلي، دور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في جودة القوائم المالية (دراسة ميدانية لعينة من المحاسبين ومحافظي حسابات في الجنوب الشرقي)، مذكرة مقدمة لاستكمال متطلبات شهادة ماستر أكاديمي الطور الثاني، ميدان علوم اقتصادية، تخصص محاسبة وجباية المعقمة، ص25 عام 2017

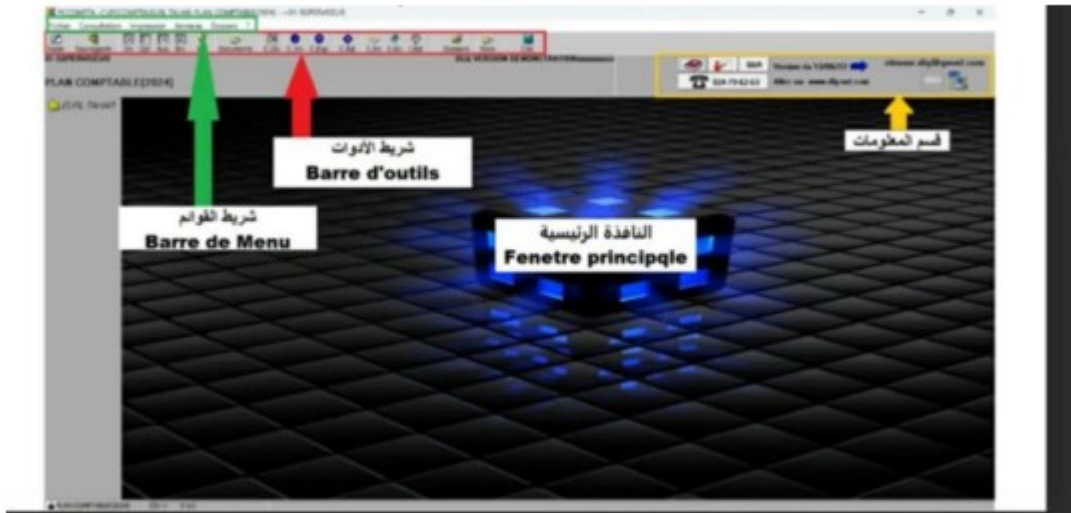
الفصل الثاني : الدراسة الميدانية لدور التحول الرقمي في مؤسسة الجزائرية للمياه-بولاية غرداية

■ تمتلك برنامج PC Compta مميزات عديدة منها³:

- تمتلك واجهة بسيطة مما تسهل استخدامها
 - دعم العمليات الادارة بالفواتير والتقارير المالية
 - حفظ البيانات بصفة آلية
 - وجود التحديثات حسب متطلبات الزبون
 - انشاء عدد كبير من الحسابات حسب حجم الشركة
 - سهولة تسجيل العمليات المحاسبية
- عيوب :

- قلة التحديثات مقارنة مع البرامج الأخرى
- مواجهة المشكل عند عدم توافق مع الأنظمة الحديثة

ثانيا شرح البرنامج PC COMPTA :



صورة 1 لبرنامج PC COMPTA

- بعد فتح برنامج PC COMPTA تخرج الينا واجهة الرئيسية التي تتكون من ثلاث نوافذ الرئيسية وهم:
- شريط القوائم، شريط الأدوات وقسم المعلومات.
 - شريط القوائم : تعتبر اهم واجهة لاحتوائه على سلسلة عناصر مهمة للبرنامج ومثل فتح ملف جديد, تغيير اعدادات الملف, انشاء يوميات إدارة ملفات الزبائن ، طباعة الوثائق والتقارير

³ - بولبصل نبيل، دور استخدام تكنولوجيا المعلومات في تحسين نظام المعلومات المحاسبية (دراسة حالة صندوق الوطن للنقاع CNR وكالة ملة)، 30 مذكرة مكملة لئلا شهادة ماستر، مدان المالة والمحاسبية، تخصص مالة المؤسسة، ص.31 عام 2023

الفصل الثاني : الدراسة الميدانية لدور التحول الرقمي في مؤسسة الجزائرية للمياه-بولاية غرداية

- شريط الأدوات: تتميز هذا الجزء من اختصارات من الأوامر التي يمكن الوصول الى بعض الأدوات تشغيل البرنامج بسهولة مثل اختصارات ادخال البيانات، حفظ البيانات، تنقل، وصول الى التقارير.
- قسم المعلومات: يعرض الموقع الرسمي و ارقام التواصل لشركة إضافة الى اصدار البرنامج

ثانيا : تسجيل عمليات الشراء والبيع

من اجل قيام المحاسب بعملية تسجيل المحاسبي لفاتورة الشراء وادراجها ضمن برنامج PC COMPTA يشترط توفر وثيقتين الزامية ترفق وجوبا مع الفاتورة ويعد غياب اي وثيقة من هذه الوثائق سببا كافيا لرفض تسجيل الفاتورة داخل نظام المحاسبي وذلك ضمانا لصحة المعلومات المحاسبية والتقيد بالإجراءات الداخلية المعتمدة في المؤسسة.

وتوقيع الموظف المكلف بالتسجيل ما يجعلها مرجعا رسميا يثبت صحة الفاتورة وتعد هذه البطاقة ضرورية لمراقبة سير العمليات المالية وضمان الشفافية.

وثيقة محاسبية اساسية تستعمل لأثبات وتسجيل العمليات التجارية مثل عمليات الشراء داخل البرنامج المحاسبي PC COMPTA تتضمن هذه الوثيقة معلومات دقيقة حول القيد المحاسبي مثل رقم القيد ،تاريخ العملية ،الحسابات المتأثرة كالضريبة على القيم المضافة الموردین المصاريف الملحقه) إضافة الى توزيع المبالغ بين الجانبين المدين والدائن وفقا لمبدأ القيد المزدوج كما تحتوي على بيانات تعريفية بالمؤسسة وتوقيع الموظف المكلف بالتسجيل ما يجعلها مرجعا رسميا يثبت صحة الفاتورة وتعد هذه البطاقة ضرورية لمراقبة سير العمليات المالية وضمان الشفافية.

خطوات اثباتها في برنامج PC COMPTA :

CODE	LIBELLE	Nature	Compte prin	Date clos	Folio	N°M DEBIT	N°M CREDIT	DEBIT	CREDIT
001	achats	Achats							
002	services	Divers							
003	investissement	Investiss							
004	oil	Divers							
005	stocks	Stock							

005-stocks | Ecritures

Code: 005
Libelle: stocks

Total (H) 0.00 0.00 Solde:

الفصل الثاني : الدراسة الميدانية لدور التحول الرقمي في مؤسسة الجزائرية للمياه-بولاية غرداية

JOURNAUX (Sélectionner) (9)									
CODE	LIBELLE	Nature	Compte prin	Date clôtur	Folio	MVM. DEBIT	MVM. CREDIT	Utili	
001	achats	Achats						01	
002	services	Divers						01	
003	investissement	Investiss						01	
004	od	Divers						01	
005	stocks	Stock						01	
005-stocks	Ecritures								
Code	005								
Libellé	stocks								

صورة 2 تسجيل عمليات على برنامج pc compta

بالاطار الاحمر في الصورة بعدها ننتقل الى خانة ثم نقوم بضغط على يومية المشتريات التي هي (FOLIO) نقوم بتسجيل رقم شهر الفاتورة هو شهر مارس 3 الان تأتي مرحلة تسجيل القيد المحاسبي نقوم بملء خانة التالية :

PIECE	DATE	COMPTE AUXILIAIRE	REFERENCE	LIBELLE	DEBIT	CREDIT
-------	------	-------------------	-----------	---------	-------	--------

رقم اليومية 00008 PIECE

03 مارس 2025 نسجل تاريخ الفاتورة DATE رقم حساب المشتريات 380000 COMPTE نسجل

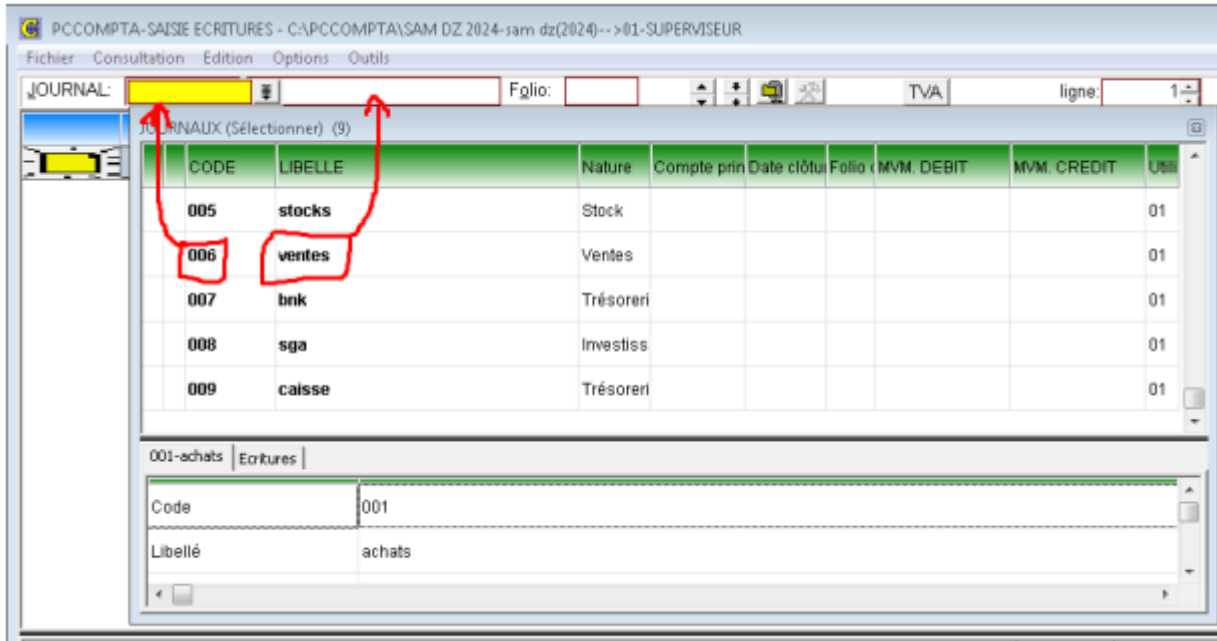
فيه رقم الفاتورة وهو 3958 REFERENCE في هذه الخانة نكتب شرح العملية LIBELLE

نسجل المبالغ بالمدين DEBIT

نسجل المبالغ بالدائن CREDIT وستظهر لنا بعد ملئ المعلومات كالتالي

33	00008	03/03/25	38219000		PIRAMID F/2025/00329 DU 03.03.25 F/3958	6 289.24	
34	00008	03/03/25	44820000	RECUP 03/25	PIRAMID F/2025/00329 DU 03.03.25 F/3958	1 193.20	
35	00008	03/03/25	40110000	P00011	PIRAMID F/2025/00329 DU 03.03.25 F/3958		7 482.45
36	00008	03/03/25	65790000		PIRAMID F/2025/00329 DU 03.03.25 F/3958	0.01	

الفصل الثاني : الدراسة الميدانية لدور التحول الرقمي في مؤسسة الجزائرية للمياه-ولاية غرداية



اما في خانة FOLIO نضع رقم شهر الذي تمت فيه عملية البيع وهو شهر نوفمبر 11 بعد القيام بتحديد يومية المبيعات وتحديد شهر الذي تمت فيه عملية البيع الان يأتي تسجيل المحاسبي للقيد البيع في البرنامج

كالتالي : وهي

نقوم بملء هاته الخانات الموضحة في الصور التالية :

PIECE	DATE	COMPTE AUXILIAIR	REFERENCE	LIBELLE	DEBIT	CREDIT
-------	------	------------------	-----------	---------	-------	--------

نسجل فيه رقم اليومية 006 PIECE

تاريخ عملية البيع 20 افريل 2025 DATE

رقم حساب المبيعات COMPTE

LIBELLE

PIECE

DATE COMPTE AUXILIAIR REFERENCE

REFERENCE076220000500076002 رقم الفاتورة

شرح عملية الاستهلاك LIBELLE

المبالغ ذات طبيعة مدينة DEBIT المبالغ ذات طبيعة دائنة CREDIT

سيظهر لنا القيد بهذا الشكل :

PIECE	DATE	COMPTE AUXILIAIR	REFERENCE	LIBELLE	DEBIT	CREDIT
1	006	2024-11-000114	démo	002 00076 07vente client y	270 242 139,07	
2	006	2024-11-000007	démo	002 00076 07vente client y		227 094 234,51
3	006	2024-11-6544	démo	002 00076 07vente client y		43 147 904,56

الفصل الثاني : الدراسة الميدانية لدور التحول الرقمي في مؤسسة الجزائرية للمياه-بولاية غرداية

المطلب الثاني : عرض وتحليل المقابلة سنعرض في هذا المطلب المقابلة وتحليلها

أولا : عرض المقابلة

الجدول (1) : عرض المقابلة

رقم السؤال	نص السؤال	اجابة المحاسب
01-	ما هي نسبة اعتماد وتطبيق الرقمنة في العمل المحاسبي لشركة؟	يمكن القول ان المؤسسة تعتمد بنسبة 50 بالمئة على التحول الرقمي لكن هناك نية لتجوه الكامل لرقمنة
02-	متى أدخلت البرمجيات المحاسبية وتم اعتمادها ؟	اعتمدت منذ اعتماد النظام المحاسبي المالي الجديد SCF عام 2010 بعد مرسوم وزاري
03-	ما هي هذه البرمجيات ؟	تعتمد المؤسسة برنامج PC COPMTA . من DLG : إضافة الى البرمجيات ذاتية الصنع PAIE BOOK لإدارة المستخدمين BOOK WORKS لإدارة المبيعات BOOK STOCK لتسيير المخزونات
04-	هل اللجوء إلى التحول الرقمي مكلف؟	نعم ، مكلف جدا لكنه استثمار على مدى الطويل
05-	ماهي المهارات التي أصبح على المحاسب اكتسابها في ظل التحول الرقمي؟	متكون جيدا و فاهم جيدا لمبادئ المحاسبية اولا ويجب متمكن من برمجيات EXCEL وعليه اتقان اللغة الفرنسية والانجليزية ACCESS
06-	هل تقوم المؤسسة بتكوين و تدريب في ظل تطورات السريعة؟	نعم مؤسسة الجزائرية للمياه حريصة جدا على تدريب المحاسبين بصفة دورية محاسبين ومع اصحاب البرنامج ويفهم و يكونهم على اي مستجدات او تحديثات
07-	هل تستخدم المؤسسة الحوسبة السحابية بالنسبة تخزين البيانات المالية والأرشفة ؟	لا تستخدم بل تعتمد على بنك معلومات خاص لكل مصلحة تحفظ في مصلحة المعلومات وتقليدي و هناك ارشيف الكتروني
08-	هل طرق الدفع و التحصيل الكترونية؟	نعم تستعمل لكن لتزال المؤسسة تعتمد اكثر على طرق كلاسيكية في الدفع والتحصيل.
09-	هل ساهم التحول الرقمي في المشكلات	نعم ساهم في تقليل الجهد عبر الكشف السريع

الفصل الثاني : الدراسة الميدانية لدور التحول الرقمي في مؤسسة الجزائرية للمياه-بولاية غرداية

	المحاسبية؟	للأخطاء ومكانها ويساهم في تحسين دقة التقارير المالية اضافة الى خفض تكاليف الطباعة الورقية
10-	ما مدى مساهمة التحول الرقمي في تحسين دقة القوائم المالية؟	سرعة اكتشاف الاخطاء بالتالي سرعة في معلومات وتكون بجودة عالية اضافة والمعلومات عندما تكون في وقتها تعطيك مخرجات قوائم مالية موثوقة اضافة على انه القوائم المالية تحيين يوميا اتوماتيكيا.
11-	ما هي المشاكل التي تواجهها المؤسسة في ظل التحول الرقمي في المجال المحاسبي؟	هناك مشكل في حال تأخر دفع اشتراك البرمجيات يقوم صاحب البرنامج بقطعه علل المؤسسة وهذا سبب مشكلة كبيرة عدم تسجيل العمليات الجارية في فترة التوقف
12-	هل تواجه المؤسسة مشكلات في أمن البيانات والمعلومات المحاسبية بسبب التحول الرقمي مثل القرصنة؟	لا تعتمد المؤسسة على بنك معلومات خاص بها وهو جدا محمي في حال حدوث خطأ محاسبي في يرفع تقرير الى الادارة عليا اذا كان المشكل قد يصلح ذاتيا يتكفل مصلحة البرمجية في حلها اذا كان المشكل صعب يتم التواصل مع مؤسسة المقتنى منها البرنامج لان المشكل يجب ان يحل فوريا
13-	هل توجد برمجيات ذاتية قامت المؤسسة بتطويرها واعتمادها ؟	نعم إضافة البرمجيات الموجودة مسبقا BOOK PAIE لإدارة الاجور BOOK WORKS لإدارة المبيعات و BOOK STOCK لتسيير المخزونات وحاليا تقوم المؤسسة بتطوير برمجيات اخرى BOOK INVESTMENT لإدارة الاستثمارات BOOK PRODUCTION لتسيير الانتاج ويتم اعتماد هذه البرمجيات بعد الموافقة عليه من طرف مجلس الادارة

جدول 3 يوضح المقابلة التي تمت بين الطلبة والمحاسب

المصدر : من اعداد الطلبة بعد اجراء مقابلة مع محاسب شركة الجزائرية للمياه وحدة غرداية

الفصل الثاني : الدراسة الميدانية لدور التحول الرقمي في مؤسسة الجزائرية للمياه-بولاية غرداية

ثانيا : التحليل الوصفي التحليلي للمقابلة

- نسبة الاعتماد على التحول الرقمي : المؤسسة لا تعتمد بصفة كاملة على الرقمنة في عملها لمحاسبي و بالتالي يجب عليها الاستفادة من سرعة تحول الرقمي ومواكبة التطورات السريعة
- خاصة في ظل الثورة الصناعية الرابعة واستغلال تقنيات الذكاء الاصطناعي في العمل المحاسبي المهارات التي أصبح على المحاسب اكتسابها في ظل التحول الرقمي متكون جيدا و فاهم جيدا لمبادئ المحاسبية لان البرنامج يعطيك مخرجات على حسب المدخلات فيجب على المحاسب ان يكون كفى اولا ويجب متمكن من برمجيات EXCEL و ACCESS و البرمجيات المحاسبية لان المحاسبة في الوقت الحالي يتطلب ان تتحكم في هذه البرمجيات لانها اصبحت ضرورة وليس خيار وعليه اتقان اللغة الفرنسية والانجليزية اولا لان البرمجيات اغلبها بالغة الاجنبية اضافة الى ذلك الى التوجه المؤسسات الجزائرية الى اعتماد الرقمنة 100 بالمئة وبالي تحول الى استخدام اللغة الانجليزية في العمل المحاسبي اللجوء الى لتحول الرقمي مكلف جدا لكنه استثمار على مدى الطويل لأنه يقلل الجهد و الوقت يقلل الاخطاء المحاسبية و بالتالي دقة اكثر في القوائم المالية مما يساعد المؤسسة في تحسين اتخاذ القرارات.

البرمجيات المحاسبية التي تبرزها المؤسسة :

اعتمدت منذ اعتماد النظام المحاسبي المالي الجديد SCF عام 2010 بعد مرسوم وزاري القانون رقم 07-11 الذي فرض التحول الرقمي في المحاسبة ومن قبل كان استخدام الرقمنة بصفة طوعية لم يكن إلزاميا ولقد تبنت المؤسسة لبرنامج PC COPMTA نظرا لان القانون يفرض على المؤسسة استخدام برنامج محاسبي خارجي لكن بالنسبة مع المستخدمين و الزبائن و الموردين وكذا تسيير المخزونات لديها برمجيات خاصة به BOOK PAIE للمعاملات مع المستخدمين BOOK WORKS و BOOK STOCK لتسيير المخزونات يمكن الاستنتاج أن الشركة حافظت على التنوع البرمجي لتفادي مخاطر الاحتكار التقني وضمان المرونة في العمل مشاكل خطيرة. تعطل البرمجيات، مما يؤدي إلى توقف مخاطر مرتبطة بالتحول الرقمي شبه معدومة لأن العمل يدوي. تسيير العمليات المحاسبية وما يتبعه من تبعات خطيرة إضافة إلى الخطر السيبراني التكوين المستمر عبر تكوين وتدريب المحاسبين على التحديثات البرمجية والتقنيات الجديدة بمرافقة المطورين.

المطلب الثالث : دراسة وتحليل الفرضيات

يُحسّن التحول الرقمي من دقة التسجيلات المحاسبية ويقلل من أخطاء التسجيل اليدوي من خلال سرعة اكتشاف الأخطاء.

بناء على المقابلة يساهم التحول الرقمي في الكشف عن الأخطاء بشكل فوري بفضل البرمجيات، وبالتالي تصحيحها بشكل سريع جدا مما يساعد في تفادي تراكم الأخطاء وكذا تقليل الوقت والجهد والتكلفة الناتجة عنها، فقد أكد لنا

الفصل الثاني : الدراسة الميدانية لدور التحول الرقمي في مؤسسة الجزائرية للمياه-بولاية غرداية

المحاسب انه سابقا كان الاكتشاف خطأ واحد يستغرق شهورا لكن لان بفضل التحول الرقمي أصبح اكتشاف الخطأ فوريا وعليه فان الفرضية الأولى صحيحة.

" يساهم التحول الرقمي في تحسين دقة التقارير المالية، من خلال تجميعها وسرعة الوصول الى المعلومات." خلال المقابلة أكد المحاسب بشدة على ان التحول الرقمي ساهم في تحسين دقة القوائم المالية من خلال تجميع يومي وآلي للقوائم المالية وعلاوة على ذلك يساهم في الوصول للمعلومات بسرعة وكما نعلم قيمة المعلومة تكون عالية عندما تأتي في الوقت المناسب وهذا ما يساهم فيه التحول الرقمي كما أكد المحاسب ان التحول الرقمي في تقليل الأخطاء التسجيل اليدوي للعمليات المحاسبية وعليه فان الفرضية الثانية صحيحة.

"يتطلب على المحاسبين في ظل التحول الرقمي ان يتمتعوا بمهارات عدة منها التمكن من البرمجيات واتقان اللغات الأجنبية إضافة الى وجوب تكوينهم المستمر من اجل مواكبة تحول الرقمي السريع." من خلال المقابلة التي اجرينها وصلنا الى ان برمجيات المحاسبية واللغات الأجنبية أصبحت من اساسيات مهنة المحاسبة وبالتالي يجب على المحاسب أن يتحكم في برمجيات المحاسبية واللغات الأجنبية وخاصة الإنجليزية وخلال المقابلة أكد المحاسب على انه لا يمكن لمحاسب لا يتمكن من البرمجيات واللغات الأجنبية ان يؤدي مهنته بالكفاءة المطلوبة واكد على ان المؤسسة الجزائرية للمياه تقوم بتكوين المستمر عبر التدريب المحاسبين على التحديثات البرمجية والتقنيات الجديدة بمرافقة المطورين. وهذا ما يؤكد على ضرورة هذه المهارات وعليه فان الفرضية الثالثة صحيحة

الخاتمة:

وفي ختام هذه الدراسة، يمكن القول إن التحول الرقمي أصبح من أهم الركائز الأساسية التي تعتمد عليها المؤسسات الحديثة لتحقيق التطور وتحسين جودة الأداء والخدمات، خاصة في المؤسسات الخدمية ذات الطابع الحيوي مثل الجزائرية للمياه. فقد أظهر هذا التحول دوره الكبير في تسهيل العمليات الإدارية، وتسريع معالجة المعلومات، وتحسين التواصل مع الزبائن، إضافة إلى المساهمة في رفع كفاءة التشغيل وترشيد الوقت والجهد.

كما بينت الدراسة أن نجاح التحول الرقمي داخل المؤسسة لا يرتبط فقط بتوفير الوسائل التكنولوجية، بل يتطلب أيضًا وجود موارد بشرية مؤهلة، وتكوين مستمر للعمال، وتوفير بنية تحتية رقمية فعالة قادرة على مواكبة التطورات الحديثة. ورغم الجهود المبذولة من طرف المؤسسة في هذا المجال، إلا أن هناك بعض التحديات التي قد تعيق التطبيق الكامل للتحول الرقمي، مثل نقص الإمكانيات التقنية أو الحاجة إلى تطوير مهارات العاملين.

ومن خلال النتائج المتوصل إليها، يتضح أن التحول الرقمي يمثل خطوة ضرورية نحو تحسين أداء المؤسسة وتطوير خدماتها، الأمر الذي يستدعي مواصلة دعم هذا التوجه من خلال الاستثمار في التكنولوجيا الحديثة، وتكثيف برامج التكوين، والعمل على تعزيز ثقافة رقمية داخل المؤسسة بما يحقق أهداف التنمية والتطوير المستقبلي.

قائمة المصادر والمراجع

أولاً: المراجع باللغة العربية

1 - المذكرات و الاطروحات :

- 1- زكية بن عيشة، عبد الرزاق مشاركة، عماد محتالي، منى عثمانى، نظم المعلومات المحاسبية في بيئة التحول الرقمي - الواقع والتحديات - دراسة ميدانية . مذكرة مقدمة لاستكمال متطلبات شهادة ماستر أكاديمي، ميدان العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير الشعبة العلوم المالية والمحاسبية ،التخصص محاسبة وتدقيق، جامعة الشهيد حمة لخضر، الوادي الجزائر 2021/2020
- 2 - اسيل صالح سليمان الديبسية اثر الرقمنة على جودة المعلومات المحاسبية رسالة ماجستير في محاسبة ، قسم محاسبة ،كلية الاعمال ، جامعة جرش الاردن 2024
- 3- العليجة رحلي سلوى بن السعدي، أثر التحول الرقمي في تحسين جودة التقارير المالية دراسة ميدانية، مذكرة مقدمة ضمن متطلبات نيل شهادة الماستر الأكاديمي، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، قسم علوم المالية والمحاسبة، جامعة محمد بوضياف المسيلة - الجزائر 2022/2021.
- 4- معطالله خديجة رميسة ، انعكاسات التحول الرقمي على ممارسة مهنة المحاسبة (دراسة ميدانية من وجهة نظر الممارسين والمهنيين بولاية غرداية ، مذكرة للنيل شهادة الماستر في علوم المالية والمحاسبة ،تخصص محاسبة ،جامعة غرداية موسم جامعي 2024 /2023
- 5- بودالي فاطمة، انعكاسات الرقمنة على ممارسة مهنة المحاسبة في الجزائر، مذكرة تخرج لنيل شهادة ماستر في علم الاجتماع، تخصص علم الاجتماع تنظيم وعمل، شعبة علم الاجتماع ، جامعة عبد الحميد ابن باديس - مستغانم-، 2023.
- 6- قيدوش فيروز، التحديات المعاصرة لمهنة المحاسبة في الجزائر، أطروحة ضمن متطلبات نيل شهادة دكتوراه علوم، تخصص محاسبة وتدقيق، قسم علوم التجارية، جامعة الجزائر 3، 2023.
- 7- عصام عبيدلي، دور نظم المعلومات المحاسبية الالكترونية في جودة القوائم المالية (دراسة ميدانية لعينة من المحاسبين ومحافظي حسابات في الجنوب الشرقي، مذكرة مقدمة لاستكمال متطلبات شهادة ماستر أكاديمي الطور الثاني، ميدان علوم اقتصادية، تخصص محاسبة وجباية المعقمة، عام 2017.
- 1- بولبصل نبيل دور استخدام تكنولوجيا المعلومات في تحسين نظام المعلومات المحاسبي (دراسة حالة صندوق الوطني للتقاعد CNR وكالة (ميلة)، مذكرة مكملة لنيل شهادة ماستر ميدان المالية والمحاسبة، تخصص مالية المؤسسة، عام 2023. ||

- المجلات و الدوريات العلمية:

- 1- حنان عبد المنعم مصطفى حسن، أثر نظم المحاسبة الرقمية على التمثيل الصادق للمعلومات المحاسبية والممارسات المهنية لمهنة المحاسبة في ظل دور التحول الرقمي كمتغير وسيط - دراسة تطبيقية على بعض فروع بنك مصر بمحافظة القاهرة مجلة البحوث المحاسبية، العدد 6 .
- محمد صالح بلول، تحديات التحول الرقمي في بيئة المحاسبة الجزائرية مجلة التنمية الاقتصادية، المجلد 09، العدد 02، 2024.
- 2- جيهان وحيد أحمد، دور التحول الرقمي في تفعيل تطبيق الإطار المفاهيمي للتقارير المالية - دراسة تحليلية، المجلة العلمية للبحوث والدراسات التجارية ، المجلد 37، العدد الثالث
- 3- خديجة صبري قرواش و ندى مختار الساحلي، أهمية تطبيق التحول الرقمي المحاسبي في المشروعات الريادية دراسة ميدانية على مزاوي مهنة المحاسبة وأبحاث الأكاديمية الليبية في بلدية مصراته، مجلة في البحوث المستدامة في العلوم الإنسانية، المجلد الأول، العدد 2، 2024.
- 4- ساستك للاستشارات و التطوير، سبل تعزيز التحول الرقمي للمنظمات الأهلية الفلسطينية، فلسطين 2022.
- 5- عبيدة سليمة، محمد علي حسين الشامي ، دور التحول الرقمي في تعزيز جودة التعليم العالي، مجلة الإبداع المجلد 13 العدد، 1، 2023.
- 6- سعيد، محمد رمضان، أثر التحول الرقمي على إدارة مخاطر الائتمان للبنوك التجارية بالتطبيق على البنوك التجارية المقيدة في البورصة المصرية، المنظومة، المجلة 2 ، العدد2، السنة 2023.
- 7 بن جرييع فريد ، المحاضرات النظرية المحاسبية ، سنة الأولى ماستر ، شعبة محاسبة وتدقيق ، تخصص محاسبة وتدقيق كلية علوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير قسم العلوم المالية ومحاسبة ،جامعة الجلفة ،السنة الجامعية 2022/2021 .
- 8- مرموشي سعاد بشوع سعاد عنوان المداخلة أثر استخدام تقنيات التحول الرقمي على مهنة المحاسبة تقنية سلسلة الكتل "البلوكشين" نموذجاً، الملتقى الدولي (الحضورى، الافتراضى حول: الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في المحاسبة والتدقيق كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير بجامعة باجي مختار . عنابة الجزائر 2024.
- 9- مصطفى جمعة محمد علي، خالد عمر معتوق، أثر التحول الرقمي على مهنة المحاسبة والمراجعة و التعليم المحاسبي في ليبيا - المعوقات والحلول، المؤتمر العلمي الدولي الخامس لكلية الاقتصاد والتجارة، ليبيا، 2021. | | |
- مواقع الأنترنت

1- كيف سيؤثر التحول الرقمي على المحاسبين؟ مقال منشور بتاريخ 2024/03/14، متاح على الرابط <https://www.piflow.net/blog/digital-transformation-impact-on-accountants> استرداده بتاريخ 2025/03/19، الساعة 20:14.

ثانيا : المراجع بلغة الاجنبية

- 1- Ekki Juniardi, and Donny Maha Putra, (2024), "Digital Transformation in Accounting: Navigating the Future of the Profession Through

Systematic Review and Meta-analysis" in The 3rd Jakarta Economic Sustainability International Conference, KnE Social Sciences, pages 17-35.

2- Oualid MERAGHNI, Latifa BEKKOUCHE, Zakaria DEMDOUM, IMPACT OF DIGITAL TRANSFORMATION ON ACCOUNTING INFORMATION SYSTEMS - EVIDENCE FROM ALGERIAN FIRMS, Economics and Business Journal, Volume Number 35, 2021.

3- DLG for management consulting, www.digitalleaders-group.com

الملاحق

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et
de la Recherche Scientifique
Université de Ghardaïa
Faculté des Sciences Economiques,
Commerciales et Sciences de Gestion
Département des sciences financières et
comptabilité



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة غرداية
كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير
قسم العلوم المالية والمحاسبة

غرداية في : 03... ديسمبر 2025

الرقم 79... ك.ع.ق.ت.ع.ب.ق.ع.م م 2025

الى السيد: الجزائرية للمياه

الموضوع: تسهيل مهمة

المرجع: المرسوم التنفيذي رقم 13-306 المؤرخ في 31 غشت سنة 2013 (الجريدة الرسمية العدد 45، 18
سبتمبر 2013)

في إطار تعزيز التعاون و التبادل ما بين الجامعة و المحيط الاقتصادي و الاجتماعي، وبهدف ضمان إجراء
بحوث أكاديمية ذات جودة، يشرفنا أن نتقدم إلى سيادتكم بطلب تسهيل المهمة لإجراء بحث أكاديمي
بمؤسستكم للطلبة التالية أسماؤهم:

(1) ابو الصديق.محمد... المستوى: الثالثة ليسانس التخصص: محاسبة.

(2) يوسف ابراهيم.المستوى: ... الثالثة ليسانس التخصص: محاسبة.

لإنجاز بحث بعنوان : .اثر التحول الرقمي على مهنة المحاسبة دراسة حالة مؤسسة جزائرية

تقبلوا منا وافر التقدير و الاحترام

رئيس القسم



الموافقة المبدئية للمؤسسة المستقبلة



عبد الكريم باكر
مدير وحدة غرداية



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة غرداية
الرقم: 79 / ج.ع / 2025

إتفاقية تربص بين جامعة غرداية

ممثلة من طرف السيد: عميد الكلية
مقرها : جامعة غرداية

و

المؤسسة / الإدارة المستقبلية: الجزائرية لسيا
ممثلة من طرف السيد(ة): سالك عبد الكريم
الكائن مقرها ب: شمارع معمر الوائلي

تم الإتفاق بين الطرفين على ما يلي:

المادة الأولى: أحكام عامة

- تخضع هذه الاتفاقية لأحكام المرسوم التنفيذي: رقم 13-306 المؤرخ في 24 شوال 1434 الموافق 31 غشت سنة 2013، والمتضمن تنظيم التربصات الميدانية وفي الوسط المهني لفائدة الطلبة.
و أحكام القرار المؤرخ في 30 ربيع الأول عام 1436 الموافق ل 21 يناير 2015 الذي يحدد طبيعة التربصات الميدانية و في الوسط المهني لفائدة الطلبة و كفاءات تقييمها ومراقبتها و برمجتها، المعدل و المتمم بأحكام القرار المؤرخ في 5 جمادى الأولى 1436 الموافق ل 24 فبراير 2015.

المادة الثانية: موضوع الاتفاقية

- تحديد إطار تنظيم و سير التربصات الميدانية و في الوسط المهني لفائدة طلبة قسم: المحاسبة
بكلية العلوم الاقتصادية و التجارية وعلوم التسيير/ جامعة غرداية.
- يخص التربص الطالب (ة): يوسفي ابراهيم المزداد بتاريخ: 2008/06/17 المسجل تحت رقم: 39459317
لنيل شهادة: ليسانس تخصص: محاسبة
- و الطالب (ة): أبو العديف محمد المزداد بتاريخ: 2003/06/03 المسجل تحت رقم: 39477519
لنيل شهادة: ليسانس تخصص: محاسبة

المادة الثالثة: أهداف التربص:

- يهدف التربص الميداني إلى تحضير الطالب للحياة المهنية و السماح له بتطبيق معارفه النظرية والمنهجية التي تحصل عليها، و إنجاز مشروع نهاية الدراسة بتحضير تقرير تربص بالنسبة لليسانس أو مذكرة بالنسبة للماستر، و الذي يندرج ضمن المسار البيداغوجي للطلاب وهو إجباري للحصول على شهادة الليسانس / الماستر.
- تجدد نشاطات التربص من طرف المؤسسة الجامعية أو المؤسسة أو الهيئة المستقبلية و ذلك حسب برنامج التكوين المتوفر.



المادة الرابعة: موضوع التريض وتنظيم العمل

- تترك مواضيع التريض وكذا مخططات عمل المتريصين و الأهداف المرجوة من التريضات لتقدير المشرفين على التريضات، و تحدد حسب برنامج الدراسة و موضوع نهاية الدراسة المصادق عليه من طرف الأستاذ المشرف بالمؤسسة الجامعية وبموافقة الهيئات البيداغوجية لكلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، و الهيئات المعنية بالتكفل بالتريضات في مؤسسة أو إدارة الاستقبال.

المادة الخامسة: تعيين المؤطرين ومسؤولي التريض

- تعين المؤسسة الجامعية أستاذا باحثا مؤطرا للتريض وتعين المؤسسة المستقبلية مسؤولا عن التريض .
- يتم تعيين الإطارات التقنية (مسؤولي التريض) المكلفة بمتابعة المتريصين من طرف الهيئة المستقبلية، ويجب أن يكونوا في التخصص ويخوزوا خمس (5) سنوات من الخبرة على الأقل.
- يوضع المتريص خلال تواجده في أماكن التريض تحت السلطة السلمية لمسؤول التريض المعين .
- يتقيد المتريص خلال تواجده في مكان التريض بالاحترام التام لأحكام النظام الداخلي للمؤسسة أو الإدارة المستقبلية والمصلحة التي ألحق بها.

المادة السادسة: الكيفيات العملية لسير التريض

- مدة التريض: تمتد فترة التريض على المرحلة الممتدة (من شهر جانفي إلى شهر ماي)، تجرى التريضات مرتين في الأسبوع.

المادة السابعة: شروط مختلفة

- التغطية الاجتماعية للمتريض: تضمن المؤسسة الجامعية التغطية الاجتماعية للمتريض عند وقوع حادث في المؤسسة مكان التريض ، و تقع مسؤولية التصريح بحادث العمل على عاتق المؤسسة أو الإدارة التي يتم فيها التريض.
- يجب على الإدارة أو المؤسسة المستقبلية أن ترسل إلى المؤسسة الجامعية التي ينتهي إليها المتريص دون تأخير، نسخة من التصريح بحادث العمل المرسل إلى هيكل الضمان الاجتماعي المختص.
- شروط تغيب المتريض: يرخّص للمتريض بالتغيب في الحالات الآتية: الحالات المرضية، فترة الامتحانات، الحالات القاهرة.

المادة الثامنة: مدة الاتفاقية وكيفية فسخها

- ترم اتفاقية التريض هذه لمدة أربعة (4) أشهر قابلة للتجديد لنفس المدة.
- يجب على الطرف الراغب في إنهاء هذه الاتفاقية إخطار الطرف الآخر قبل خمسة عشر (15) يوما من التاريخ المقرر لإنهاء الاتفاقية.

المادة التاسعة: سريان الاتفاقية

تسري هذه الاتفاقية ابتداء من تاريخ توقيعها من الطرفين.

حرر بـ غرداية في: 2025-12-1

المؤسسة أو الهيئة المستقبلية

ممثلة من طرف السيد :



جامعة غرداية

ممثلة من طرف السيد: عميد الكلية



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة غرداية



كلية العلوم الاقتصادية والتجارية
وعلوم التسيير
قسم: محاسبة ومحاسنة

***. بطاقة تقييم المتربص (ة). ***

1. معلومات المتربص (ة):

الاسم واللقب الطالب (ة): يوسف إيم إهم
المستوى: ثالثة مسانسة
موضوع التربص: أثر التحول الرقدي في مهنة المحاسبة مؤسسة جزائرية
فترة التربص ابتداء من: 25 12 2025 إلى: 29 01 2026

2. معلومات الهيئة المستقبلة:

اسم الهيئة المستقبلة: الجمعية للمياه وحدة غرداية
عنوان الهيئة المستقبلة: شارع دهمر روال حي ننية - غرداية
اسم ولقب مسؤول التربص: أ. الحاج يوسف دمطفي برتبة: إطار محاسب

جدول تقييم المتربص:

ملاحظات	العلامة	عناصر التقييم
	4/..3	المواظبة
	5/..4	المبادرة
	5/..4	المعارف التطبيقية
	4/..3	قدرة العمل
	2/..4	العلاقة مع العمال
	20/..6	العلامة النهائية

ختم وأمضاء الهيئة المستقبلة



إمضاء مسؤول التربص

تاريخ التقويم النهائي

أولاد يوسف دمطفي

2026. 04. 02

ملاحظة: تمنح علامة 17 كأقصى تقييم لتربص الطالب.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة غرداية



كلية العلوم الاقتصادية والعلوم
التجارية وعلوم التسيير
قسم:
م.البحر وم.الحاسبة

. جدول متابعة الحضور.

الحضور اليومي للطالب: يوسف إبراهيم في المؤسسة خلال فترة التريص، كان كالتالي:

الأسبوع الأول:

اليوم	التاريخ	التوقييت	ملاحظات مسؤول التريص
الخميس	2025-12-25	8:00 - 9:45	
الأحد	2025-12-27	9:00 - 10:00	

الأسبوع الثاني:

اليوم	التاريخ	التوقييت	ملاحظات مسؤول التريص
الأحد	2026-01-25		
الخميس	2026-01-29		

الأسبوع الثالث:

اليوم	التاريخ	التوقييت	ملاحظات مسؤول التريص

الأسبوع الرابع:

اليوم	التاريخ	التوقييت	ملاحظات مسؤول التريص

ختم الهيئة المستقبلية



إمضاء مسؤول التريص

أولاد الحاج يوسف مرفقي

ملاحظة: يطلب من مسؤول التريص شطب الخانات الفارغة.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة غرداية



كلية العلوم الاقتصادية والتجارية

وعلوم التسيير

قسم: علم المالية والمحاسبة

* بطاقة تقييم المترين (ة) *

1. معلومات المترين (ة):

الاسم واللقب الطالب (ة): أبي الهادي محمد
المستوى: الثالثة لميسان تخصص: محاسبة
موضوع التريض: تأثير التحول الرقمي على مهنة المحاسبة
فترة التريض ابتداء من: 2025-19-25 إلى: 2026-01-29

2. معلومات الهيئة المستقبلية:

اسم الهيئة المستقبلية: الجزائرية للمياه - وحدة غرداية
عنوان الهيئة المستقبلية: شارع د. محمد روائي ج. ثنية غرداية
اسم ولقب مسؤول التريض: أ.م.د. حاج يوسف مصطفى برتبة: أستاذ محاضر

جدول تقييم المترين:

عناصر التقييم	العلامة	ملاحظات
المواظبة	4/...3	
المبادرة	5/...4	
المعارف التطبيقية	5/...4	
قدرة العمل	4/...3	
العلاقة مع العمال	2/...	
العلامة النهائية	20/...6	

ختم وإمضاء الهيئة المستقبلية

إمضاء مسؤول التريض

تاريخ التقييم النهائي



2026.04.02
أولاد
ملاحظة: تمنح علامة 17 كأقصى تقييم لتريض الطالب.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة غرداية



كلية العلوم الاقتصادية والعلوم

التجارية وعلوم التسيير

قسم:
المالية والمحاسبة

. جدول متابعة الحضور.

الحضور اليومي للطلاب:
/أ.م.ع. المديرة / في المؤسسة خلال فترة التريص، كان كالتالي:

الأسبوع الأول:

اليوم	التاريخ	التوقيت	ملاحظات مسؤول التريص
الذمير	2025/12/25		
الأحد	2025/12/28		

الأسبوع الثاني:

اليوم	التاريخ	التوقيت	ملاحظات مسؤول التريص
الاثنين	2026/01/25		
الأحد	2026/01/29		

الأسبوع الثالث:

اليوم	التاريخ	التوقيت	ملاحظات مسؤول التريص

الأسبوع الرابع:

اليوم	التاريخ	التوقيت	ملاحظات مسؤول التريص



إمضاء مسؤول التريص

أولاد الحاج يوسف مظهر
ملاحظة: يطلب من مسؤول التريص شطب الخانات الفارغة.



شهادة المصادقة من طرف المشرف
(مذكرة ليسانس)

Dr. ADJILA Mohamed
Professor of Accountancy and Management
Faculty of Economic and Commercial
Sciences and Management Sciences
University of Ghardaïa

أنا الممضي أسفله المشرف الرئيسي الأستاذ(ة) : الأستاذ الدكتور : عجيلة محمد
الرتبة : أستاذ تعليم العالي
القسم : العلوم المالية والمحاسبة
الجامعة : غرداية

المشرف على مذكرة ليسانس للطلبة الآتية أسماؤهم :

-الطالب (ة) : أبو يوسف إبراهيم رقم التسجيل : 3.94.5.9317

-الطالب (ة) : أبو الصديق محمد رقم التسجيل : 3.94.7.7519

تحت عنوان : تأشير الدكتور الكرمي على مذكرة المحاسبة

المقدمة لنيل شهادة... ليسانس.. في شعبة العلوم المالية والمحاسبة

تخصص :

أشهد أن الطالب أو الطالبة قد أتم (ت) (و) تحرير المذكرة ، وأخذ (ت) (و) بعين الاعتبار مجمل التوجيهات المقدمة له (لها) (لهم)

وعليه نصادق على إيداع العمل المذكور وفق المعهود في المذكرات والرسائل الجامعية و تقديمه للإدارة
غرداية في :/.../.....

إمضاء وختم الأستاذ(ة) المشرف(ة) :

Dr. ADJILA Mohamed
Professor of Accountancy and Management
Faculty of Economic and Commercial
Sciences and Management Sciences
University of Ghardaïa

أد/عجيلة محمد

أنظر ملحق القرار رقم 1082 المؤرخ في 27 ديسمبر 2020 الذي يحدد القواعد المتعلقة بالسرقة العلمية ومكافحتها الصادر من طرف وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



غرداية في: ... بلس بيان

تصريح شرفي بالالتزام بقواعد النزاهة العلمية لإنجاز مذكرة ليسانس

أنا الممضي أدناه :

السيد، الآنسة (ة) : أ.بوالعصب سيف محمد..... الصفة : طالب (ة)

الحامل لبطاقة التعريف رقم : 210693609..... الصادرة بتاريخ : 2020/07/09.....

المسجل بكلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير بقسم : العلوم المالية والمحاسبة

المكلف بإنجاز مذكرة ليسانس بعنوان : أثر التحول الرقمي على محاسبة المحاسبة

د. اسم خالصة من بسم..... جز انرجي

صرح بشرفي أن ألتزم بقواعد ومعايير النزاهة العلمية والمنهجية ومعايير الأخلاقيات المهنية والنزاهة الأكاديمية المطلوبة في إنجاز البحث المذكور أعلاه

التاريخ : 2020/05/25

إمضاء المعني (ة) :



أنظر ملحق القرار رقم 1082 المؤرخ في 27 ديسمبر 2020 الذي يحدد القواعد المتعلقة بالسرقة العلمية ومكافحتها الصادر من طرف وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Université de Ghardaïa
Faculté des Sciences Economiques,
Commerciales et Sciences de Gestion
Département



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة بغداد
كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير
قسم المحاسبة و المالية

.....: غرداية في

Dr. ADJILA Mohamed
Professor of Accounting and Management
Faculty of Economic and Commercial Sciences
University of Ghadidala

شهادة تصحيح

يشهد الأستاذ (ة) : د. عجلية محمد
 بصفته عضوا في لجنة مناقشة الطالب (ة) : أ. م. المصطفى
 شعبة : كلية صالحي ومجتمعية تخصص : محاسبة
 بعنوان : أنشور التحول الرقمي على منصة المحاسبة
 تاريخ المناقشة :

أن الطالب (تم) إلزم (تم) بجميع الملاحظات المقدمة من طرف اللجنة وأن المذكرة قابلة للإيداع النهائي

رئيس القسم

امضاء الأستاذ (ة) المكلف (ة) بمتابعة التصحيح



Dr. ADJILA Mohamed
Professor of Accountancy and Management
Faculty of Economic and Commercial
and Management Sciences
University of Ghana
RECEIVED 10/1

Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Université de Ghardaïa
Faculté des Sciences Economiques,
Commerciales et Sciences de Gestion
Département



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة غرداية
كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير
قسم

Dr. ADJILA Ibrahim
Professor of Accountancy and Management
Faculty of Economic and Commercial
and Management Sciences
University of Ghardaia

شهادة تصحيح

يشهد الأستاذ (تم) : أ. محمد عيسى : الصفه في لجنة المناقشة : م. شوقي
بصفته عضوا في لجنة مناقشة الطالب (ة) : د. يسري : أ. م. أحمد
شعبة : د. م. حاليه : د. م. حاليه : م. م. حاليه
ب عنوان : أ. م. التحول : أ. م. كهي : أ. م. حاليه
تاريخ المناقشة :
أن الطالب (تم) إلتمزم (تم) بجميع الملاحظات المقدمة من طرف اللجنة وأن المذكرة قابلة للإيداع النهائي

رئيس القسم



امضاء الأستاذ(ة) المكلف(ة) بمتابعة التصحيح

Dr. ABJILA Mohamed
Professor of Accountancy and Management
Faculty of Economic and Commercial
and Management Sciences
University of Gherdola

University 2
٢٠٢١/١٢/٢٠