



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة غرداية - الجزائر -

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم العلوم المالية والمحاسبة

مذكرة مقدمة لاستكمال متطلبات شهادة ليسانس أكاديمي في ميدان: العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم

التسيير

فرع: علوم مالية و محاسبة

تخصص: محاسبة

بعنوان :

دور التحول الرقمي في تطوير مهنة المحاسبة (دراسة ميدانية مؤسسة ALFAPIPE وحدة غرداية)

تحت إشراف الأستاذ:

- د. لزهاري زواويد

من إعداد الطلبة:

- بوحميذة زكرياء أمين

- غول إسماعيل

- خميس ماهر

تم مناقشة المذكرة من طرف اللجنة المكونة من السادة الأساتذة:

الاسم واللقب	الرتبة	الجامعة	الصفة
د. بيشي إسماعيل	أستاذ محاضر أ	جامعة غرداية	رئيسا
د. لزهاري زواويد	أستاذ محاضر أ	جامعة غرداية	مشرفا ومقررا
د. شايش عبد الله	أستاذ محاضر ب	جامعة غرداية	مناقشا

السنة الجامعية: 2025/2024



شُكْرُ تَقَاتِكِ

بسم الله الرحمن الرحيم
والصلاة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد وعلى آله وصحبه
أجمعين ومن تبعهم بإحسان إلى يوم الدين.
أما بعد،
قال رسول الله صلى الله عليه وسلم
التحدث بنعمة الله شكر، وتركها كفر، ومن لا يشكر القليل لا يشكر الكثير، ومن
لا يشكر الناس لا يشكر الله.
إنه لمن دواعي الامتنان والسرور نتقدم بكلمة شكر وعرافان نرفع من خلالها
أسمى عبارات التقدير والامتنان لكل من كان له الفضل بعد الله تعالى في إتمام
هذا العمل المتواضع.
نتقدم بخالص الشكر وعظيم الامتنان إلى أستاذنا الفاضل لزهاري زواويد الذي
وأمدنا بالعلم النافع و كان لنا نعم الموجه الذي خصنا من وقته وخبرته بتوجيهاته
و نصائحه الثمينة، فكان بحق النبراس الذي أثار لنا طريق البحث والداعم الأول
لإنجاز هذه المذكرة، فلأستاذنا الفاضل كل الشكر والعرفان فجزاه الله خير جزاء
ونتمنى له دوام الصحة و العافية.
ولا يفوتنا أن نشكر كل المسؤولين والمديرين في مؤسسة ALFAPIPE وحدة
غرداية،
كما لا يسعنا إلا أن أتوجه بجزيل الشكر والعرفان إلى كافة أساتذتنا الكرام الذين
كان لهم بالغ الأثر في مسيرتنا العلمية والأكاديمية لما بذلوه من جهد في
تدريسنا وتوجيهنا.
ولا ننسى أن نتوجه بخالص التقدير والامتنان إلى السادة أعضاء لجنة المناقشة
الذين تكرموا بقبول مناقشة هذه المذكرة، وأسهموا بملاحظاتهم وتوجيهاتهم
العلمية البناءة في إثراء هذا العمل ونشكر كل من ساهم في دعمنا ومد يد
العون لنا لإنجاح هذا العمل العلمي،
جزى الله الجميع خير الجزاء، وبارك فيهم.

بوحميدة زكرياء أمين
غول إسماعيل
خميس ماهر



إهداء

قال الله تعالى:
(وَمَا تَوْفِيقِي إِلَّا بِاللَّهِ عَلَيْهِ تَوَكَّلْتُ وَإِلَيْهِ أُنِيبُ)
الحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات، وبفضله تتيسر الصعوبات، وبتوفيقه
تتحقق الغايات، والصلاة والسلام على سيدنا محمد، وعلى آله وصحبه
أجمعين.

أهدي ثمرة جهدي المتواضعة:
إلى نفسي الطموحة
التي قاومت العثرات وتحَدَّت الصعاب، وأمنت أن الاجتهاد طريق النجاح
فأهدتني اليوم هذه اللحظة الجميلة.
وإلى أبي الغالي،
الذي علمني أن المجد لا يُنال إلا بسعي وجهد ويامن سهر الليالي من
أجلي وضحي براحته من أجل أن أبلغ مرادي،
وإلى أمي الحنونة،
أيتها الروح الطاهرة التي سهرت لتسعدني، ودعت الله سرًا وجهراً كي
يبارك خطاي، ستظلين تاجًا على رأسي مدى الحياة والتي وتعبت لأحيا
أسعد اللحظات فمهما كتبت أو عبرت، فلن أفيك حقك.
وإلى إخوتي وأخواتي الأعزاء،
الذين كانوا لي خير رفاق الذين ساندوني بالكلمة الطيبة والدعوة الخالصة،
الذين كانوا لي خير معين ومصدر دعم متواصل
كما أهدي تخرجي هذا إلى كل من ساندني ووقف معي،
ولو بكلمة طيبة أو دعوة صادقة في ظهر الغيب،
فلكم جميعًا مني خالص الحب والعرفان والدعاء

بوحميذة زكرياء أمين
غول إسماعيل
خميس ماهر

الملخص باللغة العربية:

هدفت الدراسة الى إبراز دور التحول الرقمي في تطوير مهنة المحاسبة بالاستخدام المنهج الوصفي التحليلي, وباستخدام أداة المقابلة والملاحظة التي تمت مع رئيس دائرة المحاسبة في المؤسسة ALFAPIPE وحدة غرداية، تخلص الدراسة بعد اختبار الفرضيات على أنّ التحول الرقمي له فعالية كبيرة في تطوير مهنة المحاسبة من خلال تحسين من دقة التسجيلات المحاسبية وتقليل الأخطاء التسجيل اليدوي وكذا الكشف للاخطاء بشكل فوري و بالتالي تصحيحها بسرعة، مما قلّل الوقت والجهد والتكاليف و ساهم في تعزيز جودة التقارير المالية أعلى وذلك بفضل الالتمة التي تساهم في وصول إلى المعلومات في الوقت المناسب و كذا تقليل الأخطاء البشرية مما يساعد المؤسسة في اتخاذ قرارات الأفضل وتوصلنا الى انه يجب على محاسب الإتقان التام للبرمجيات المحاسبية واللغات الأجنبية، لأنها أصبحت من اساسيات مهنة المحاسبة في ظل التحول الرقمي كم اوصت الدراسة الى ضرورة دمج الخبرة البشرية مع التقنيات الحديثة من استخدام الفعال لتحول الرقمي في مهنة المحاسبة و بالتالي المساهمة في تطويرها

الكلمات المفتاحية: محاسبة، تحول رقمي، أخطاء المحاسبية، المؤسسة الاقتصادية.

Abstract:

The study aimed to highlight the role of digital transformation in developing the accounting profession by using the descriptive- analytical method and employing the interview tool conducted with the accountant of the ALFAPIPE company, Ghardaïa unit ,The study concluded after testing the hypotheses that digital transformation has great effectiveness in developing the accounting profession through improving the accuracy of accounting entries, reducing manual recording errors, as well as detecting errors instantly and therefore correcting them quickly, which reduced time, effort, and costs, and contributed to enhancing the quality of financial reports thanks to automation that facilitates access to information in a timely manner and also reduces human errors, which helps the organization in making better decisions ,We reached the conclusion that an accountant must fully master accounting software and foreign languages because they have become fundamentals of the accounting profession in light of digital transformation. The study recommended the necessity of integrating human expertise with modern technologies for the effective use of digital transformation in the accounting profession and thus contributing to its development .

Keywords: Accounting, digital transformation, accounting errors, economic enterprise

قائمة المحتويات

الصفحة	العنوان
I	شكر و تقدير
II	اهداء
III	الملخص
V	قائمة المحتويات
VIII	قائمة الجداول والاشكال و الملاحق
1	مقدمة
6	الفصل الأول: الإطار النظري للتحويل الرقمي ومهنة المحاسبة و الدراسات السابقة
7	المبحث الأول: مفاهيم الأساسية حول تحول الرقمي ومهنة المحاسبة
7	المطلب الأول: مفهوم تحول الرقمي
11	المطلب الثاني: مفهوم مهنة المحاسبة
13	المطلب الثالث: تأثير التحويل الرقمي على مهنة المحاسبة
16	المبحث الثاني: الدراسات السابقة
16	المطلب الأول: الدراسات السابقة وطنية
17	المطلب الثاني: الدراسات السابقة الاجنبية
18	المطلب الثالث: ما يميز دراستنا عن دراسات السابقة
19	الفصل الثاني: دراسة ميدانية للموضوع
20	المبحث الأول: تقديم المؤسسة ALFAPIPE
20	المطلب الأول: نشأة وتطور المؤسسة ALFAPIPE

قائمة المحتويات

27	المطلب الثاني : هيكل التنظيمي للمؤسسة ALFAPIPE
28	المطلب الثالث: هيكل تنظيمي المالية والمحاسبة
29	المبحث الثاني: المقابلة وعرض البرمجيات المحاسبية المعتمدة في مؤسسة ALFAPIPE
29	المطلب الأول : عرض برنامج PC COPMTA
38	المطلب الثاني : عرض وتحليل المقابلة
43	المطلب الثالث: دراسة وتحليل الفرضيات
44	خاتمة
47	قائمة المراجع
51	الملاحق

قائمة الأشكال و الجداول و الملاحق

1- قائمة الاشكال :

رقم الجدول	عنوان الشكل	الصفحة
1	خصائص تحول الرقمي	10
2	توجهات المحاسبة في ظل التحول الرقمي	15
3	اندماج شركة أنابيب الغاز مع ألفا تيس	22
4	الهيكل التنظيمي لمؤسسة نقل انابيب الغاز	27
5	الهيكل التنظيمي لدائرة المالية والمحاسبة	28

2- قائمة الجداول :

رقم الجدول	عنوان الجداول	الصفحة
1	عرض المقابلة	38
2	الفرق بين المحاسبة التقليدية و المحاسبة في ظل التحول الرقمي	42

قائمة الاشكال و جداول و الملاحق

رقم الملحق	عنوان الملحق باللغة العربية	رقم الصفحة
01	بطاقة تقييم المتربص 01	52
02	بطاقة تقييم المتربص 02	53
03	بطاقة تقييم المتربص 03	54
04	جدول متابعة الحضور	55

المقدمة

أ-توطئة :

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 ما هو 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 ؟

ت-فرضيات الدراسة:

- 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.
- 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 اهميتها 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 الاخطاء، 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

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

1- دوافع ذاتية

- شغفنا عن الموضوع حتى نتمكن 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 ALFAPIPE وحدة ولاية غرداية ببلدية بنورة

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) والعملية (التطبيقي) ، وفي الدراسة التطبيقية تم استخدام المنهج الوصفي

واستخدمنا أداة المقابلة والملاحظة.

هـ - تقسيمات البحث:

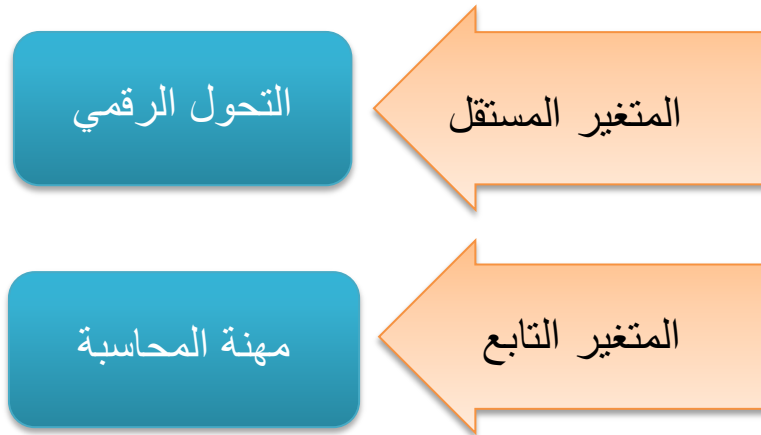
من أجل معالجة هذا الموضوع تم تقسيم هذه الدراسة على النحو الآتي: خصصنا الفصل الأول والمعنون بـ: الإطار النظري والدراسات السابقة، بالتطرق الى مبحثين رئيسيين، ففي المبحث الأول تطرقنا في المطلب الى المفاهيم الأساسية حول التحول الرقمي حيث قمنا بتعريفه وذكر أهم خصائصه وتطرقنا لأهميته و أهدافه وفي المطلب الثاني 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 الدارسات السابقة .

أما الفصل الثاني المعنون بـ: 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.

ر - متغيرات الدراسة :



ز - صعوبات الدراسة:

خلال انجازنا لهذا البحث الأكاديمي اعترضتنا بعض الصعوبات منها:

- تزامن الدراسة مع فترة التريص واعداد مذكرة
- اجراء الدراسة تزامن مع الفترة لانشغالات كثيرة للمحاسبين
- محدودية جاهزية الأنظمة والتقنيات الرقمية المتطورة على مستوى المؤسسات الجزائر

الفصل الأول الإطار النظري
للتحول الرقمي ومهنة
المحاسبة و الدارسات السابقة

المبحث الأول : مفاهيم الأساسية حول تحول الرقمي و مهنة المحاسبة

سنتطرق في هذا المبحث إلى الإطار النظري للتحويل الرقمي وممارسة مهنة المحاسبة، بحيث تم تقسيم هذا المبحث إلى ثلاث مطالب، الأول للمتغير المستقل التحويل الرقمي، والثاني للمتغير التابع مهنة المحاسبة والمطلب الثالث سنعرض دور التحويل 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 التحويل الرقمي كأحد أبرز ملامح هذا العصر وقد أصبح هذا التحويل 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 التحويل الرقمي وأبعاده يعد خطوة أساسية لفهم تأثيره على مهنة المحاسبة.

الفرع الأول: تعريف التحويل الرقمي وخصائصه :

أولاً: تعريف التحويل الرقمي :

مع التطور السريع في التكنولوجيا أصبح التحويل الرقمي ضرورة أساسية لتعزيز كفاءة المؤسسات وتحسين جودة الخدمات ونظرًا لأهميته، تعددت تعريفاته وفقًا لوجهات النظر المختلفة، وفيما يلي أبرزها :

✓ **تعريف الأول :** التحويل 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 التحويل 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 التحويل في ظهور

نماذج أعمال جديدة مثل المنصات الرقمية².

✓ **التعريف الثالث :** يعرف التحويل 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 دمج التقنيات الحديثة في العمليات المؤسسية، مما يستلزم تغييرات عميقة

¹ حنان عبد المنعم مصطفى حسن، أثر نظم المحاسبة الرقمية على التمثيل الصادق للمعلومات المحاسبية والممارسات المهنية لمهنة المحاسبة في ظل دور التحويل الرقمي كمتغير وسيط - دراسة تطبيقية على بعض فروع بنك مصر بمحافظة القاهرة - ، مجلة البحوث المحاسبية، العدد 2، 2022، ص662، 663.

² زكية بن عيشة، عبد الرزاق مشاركة، عماد محتالي، منى عثمانى، نظم المعلومات المحاسبية في بيئة التحويل 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.

في الهيكل التنظيمي للمؤسسات نظرًا لتعقيد هذه العملية وصعوبتها³.

✓ **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.

✚ ثانياً: خصائص التحويل الرقمي:

يتميز التحويل الرقمي بمجموعة من الخصائص أبرزها:

✓ **اختزال الزمن**: تربط التكنولوجيا الأماكن إلكترونياً وتقربها 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 الأنشطة⁴.

✓ **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 بجميع أشكاله ضمن منظومة متكاملة تتيح للمستخدمين

✓ **خيارات متعددة** وتوفر هذه الشبكة أساليب عرض وإتاحة وسائل وتخزين متكاملة، مما يسهل الوصول إلى المحتوى عبر الإنترنت.

✓ **التخزين والحفظ**: يسمح للمتلقى بالاحتفاظ بالرسائل الاتصالية وتخزينها، مع إمكانية استرجاعها عند الحاجة، مما يشكل إحدى الميزات الأساسية لهذه الوسيلة⁵.

³ محمد صالح بلول، تحديات التحويل الرقمي في بيئة المحاسبة الجزائرية، مجلة التنمية الاقتصادية، المجلد 09، العدد 02، 2024، ص85.

⁴ أسيل صالح سليمان الديبسية، أثر الرقمنة على جودة المعلومات المحاسبية، رسالة ماجستير في محاسبة، قسم محاسبة، كلية الأعمال، جامعة جرش -الأردن 2024، صفحة 22، 23.

⁵ العجلة 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 2022/2021، 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 الإيرادات⁶.

الفرع الثاني : أهمية وأهداف التحول الرقمي :

أولاً : أهمية التحول الرقمي

1- أصبح التحول الرقمي ضرورة للمؤسسات من اجل تطوير وتحسين خدماتها وتسهيل وصولها إلى المستفيدين حيث يشمل برنامجاً شاملاً يغير آليات العمل داخل المؤسسة ويعيد تشكيل أساليبها التشغيلية داخلياً وخارجياً⁷.

2- يساهم التحول الرقمي في المحاسبة في الحد من العمل اليدوي الروتيني وما يترتب عليه من بقاء وعدم كفاءة، مما يساهم في تسريع إنجاز المهام وعملية التدقيق وتقليل الأخطاء إلى أدنى حد ممكن وذلك بهدف رفع كفاءة العمليات المحاسبية داخل المؤسسة⁸.

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 ومعالجتها⁹.

4- يعزز التحول الرقمي استغلال الموارد بكفاءة مما يساهم في زيادة الإنتاجية، وتعظيم العوائد والأرباح¹⁰

5- يساعد المؤسسات على التوسع والانتشار في نطاق واسع والوصول الى شريحة كبيرة من زبائن¹¹

⁶ 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.

⁷ 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 2023 / 2024 ص 7

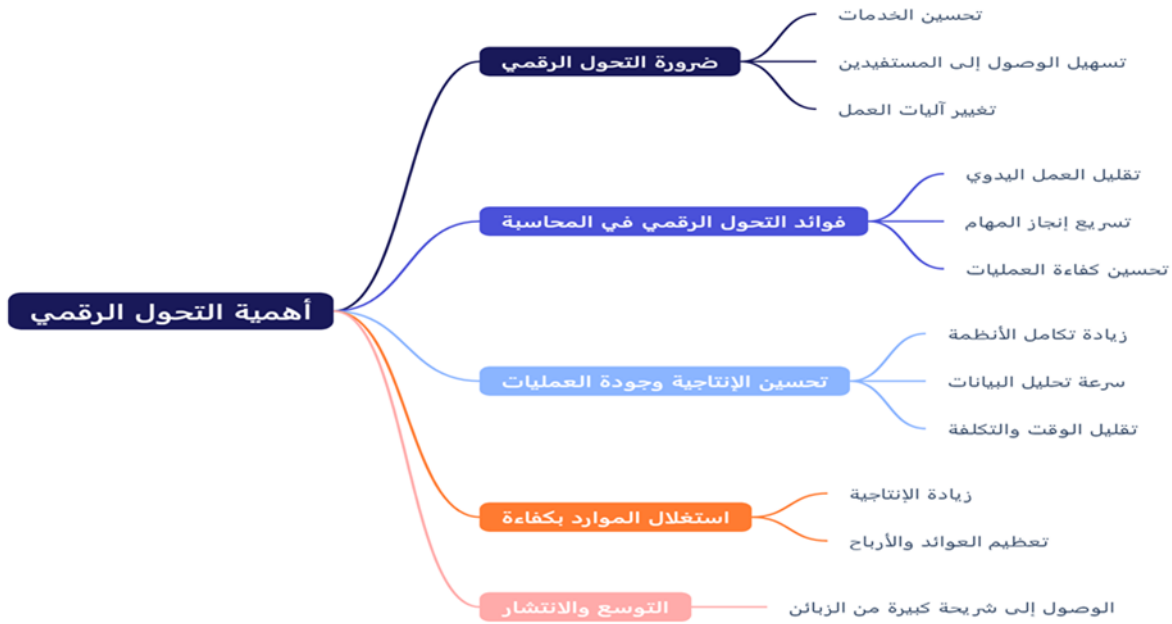
⁸ خديجة صبري قرواش و ندى مختار الساحلي، أهمية تطبيق التحول الرقمي المحاسبي في المشروعات الريادية دراسة ميدانية على مزاوي مهنة المحاسبة وأبحاث الأكاديمية الليبية في بلدية مصراته، مجلة في البحوث المستدامة في العلوم الإنسانية، المجلد الأول، العدد 2، 2024، ص 26.

⁹ ساستك للاستشارات والتطوير، سبل تعزيز التحول الرقمي للمنظمات الأهلية الفلسطينية، فلسطين 2022، ص 16، 17.

¹⁰ حنان عبد المنعم مصطفى حسن، مرجع سابق ذكره، ص 663.

¹¹ عبدة سليمة، محمد علي حسين الشامي، دور التحول الرقمي في تعزيز جودة التعليم العالي، مجلة الإبداع، المجلد 13 العدد، 1، 2023، ص

الشكل (1): أهمية تحول الرقمي



المصدر: من اعداد الطلبة بناء على المرجع السابق

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 والمجتمع¹².
 - 2- تحسين وتطوير الخدمات الالكترونية ذات كفاءة عالية وكفاءة وضبط اليات وجودة الخدمات الرقمية في المؤسسة
 - 3- زيادة فاعلية الأداء في العمل وسرعة تقديم الخدمات في المؤسسة¹³.
 - 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 الي 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

¹² سعيد، محمد رمضان، أثر التحول الرقمي على إدارة مخاطر الائتمان للبنوك التجارية بالتطبيق على البنوك التجارية المقيدة في البورصة المصرية، المنظومة، المجلد 2، العدد 2، السنة 2023، الصفحة 558

¹³ معط الله خديجة رميسة، مرجع سابق ذكره ص 29

المطلب الثاني: مفهوم مهنة المحاسبة

الفرع الاول : نشأة وتطور مهنة المحاسبة

منذ نشأة الحضارات تطورت المحاسبة تدريجيا لتلبية احتياجات المتغيرة ويمكن تصنيف تاريخها الى اربع مراحل اساسية

1- المرحلة التمهيدية: تمتد هذه المرحلة من بداية الحضارة حتى عام 1494 حيث نشأت المحاسبة وتطورت وفق المراحل التاريخية التالية

✓ **مرحلة ما قبل التاريخ:** أصل المحاسبة يعود الى الحضارات القديمة حيث استخدم الانسان البدائي انظمة بدائية لتسجيل المعاملات مثل الرموز والنقوش في الحضارة الاشورية (3500ق.م) والفراعنة (5000ق.م) كما وجدت سجلات محاسبية في بابل وتضمنت شرائع حمورابي قوانين تجارية، تطورت المحاسبة لاحقا عند اليونانيين في اثينا لكنها بلغت شكلها الحديث مع نظام القيد المزدوج في القرن الخامس عشر.

مرحلة الحضارة الاسلامية: الحضارة الاسلامية اهتمت بالمحاسبة لضبط المعاملات المالية حيث اكدت الشريعة على توثيق الديون لضمان الحقوق كما انشئ الرسول صلى الله عليه وسلم نظام الحسبة للرقابة على الاسواق، تطورت المحاسبة في الدولة الاسلامية مع استخدام السجلات والدفاتر وتنظيم الحسابات وبرزت دواوين مالية مثل بيت المال وديوان الزمام في العهد العباسي مع الحروب والتوسع، انتقلت المعرفة المحاسبية الى اوربا حيث تبنى الإيطاليون الارقام العربية وطوروا نظام القيد المزدوج الذي اصبح اساس المحاسبة الحديثة

2- مرحلة الفضية (1494-1775) :

المحاسبة الحديثة يعتقد انها بدأت عام 1494 مع لوكا باسيولي الذي وضع اسس القيد المزدوج ولقد تطورت المحاسبة مع انتشار التجار ولبنوك في ايطاليا ، وانشئ اول معهد محاسبي بالبندقية عام 1582 و لاحقا ظهرت قوانين تجارية في فرنسا وانجلترا نظمت المحاسبة وسجلات التكاليف رغم شهرة باسيولي إلا ان هناك ادلة على مخطوطات محاسبية اقدم مثل كتاب للمازندراني عام 1363م ما يشير الى ان المحاسبة الحديثة بنيت على تطورات سابقة خاصة من العلماء المسلمين.

3- المرحلة الذهبية من 1775 حتى الان

شهدت هذه المرحل تطورات نوعية في علم المحاسبة بسبب التوسع في استخدامها، متأثرة بعدة عوامل رئيسية منها:

✓ **الثورة الصناعية** في النصف الثاني من القرن الثامن عشر ادت الثورة الصناعية الى تحول الانتاج العائلي الى انتاج كبير وظهور شركات مساهمة مما استلزم اعداد حسابات دقيقة وفصل الادارة عن الملكية ظهر دور المحاسب المعتمد لضمان الشفافية وتطورت المحاسبة لقياس الدخل بدلا من مجرد المركز المالي. مع نهاية القرن التاسع عشر ساهمت قوانين الضرائب في تعزيز دور المحاسبة في

الجباية

✓ بروز الهيئات المحاسبية والمهنية مع توسع استخدام المحاسبة ظهرت هيئات متخصص مثل معهد المحاسبين المعتمدين في اسكتلندا 1854 ثم في انجلترا 1880 والولايات المتحدة الأمريكية 1887 ساهمت هذه المؤسسات في تطوير المحاسبة عبر البحوث والتوصيات. ووضع القواعد المحاسبية لمواكبة التطورات الاقتصادية.

✓ 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 الاقلية بعد عمليات الدمج عزز ذلك اهمية القيم المهنية كالموضوعية الحياد الافصاح وعدالة القوائم المالية مما ساهم في بناء نظرية المحاسبة وتحديد مبادئ الاساسية¹⁴

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 الاقتصادية¹⁵

✓ **التعريف الثاني :** تعرف مهنة المحاسبة أيضا بانها 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 الخارجية.¹⁶

✓ **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 النتائج.¹⁷

¹⁴ بن جريبينغ فريد ، المحاضرات النظرية المحاسبية ، سنة الاولى 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

بودالي فاطمة، انعكاسات الرقمنة على ممارسة مهنة المحاسبة في الجزائر، مذكرة تخرج لنيل شهادة ماستر في علم الاجتماع، تخصص علم¹⁵ الاجتماع تنظيم وعمل، شعبة علم الاجتماع، جامعة عبد الحميد ابن باديس- مستغانم-، 2023، ص37

¹⁶ معطالله خديجة رميسة، مرجع سابق ذكره، ص12

¹⁷ 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

✓ 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 مساعدة في عملية اتخاذ القرار.

المطلب الثالث : تأثير التحويل الرقمي على مهنة المحاسبة

أولاً : تأثير التحويل الرقمي على ممارسات المحاسبة¹⁸

أدى التحويل 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 التحويل 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 التحويل 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 و تطبيقات الهاتف المحمول.
- بروز مفهوم الأصول الرقمية كأحد المفاهيم الحديثة للتحويل الرقمي.
- زيادة المخاطر الأمنية المرتبطة بالتقنيات الرقمية، وبالتالي يجب تطوير أنظمة أمان متقدمة.
- مركزية البيانات على مستوى القطاعات، على اساس خاصية الوقت المناسب.
- إنشاء قاعدة بيانات محاسبية حقيقة على المستوى القومي

¹⁸ جيهان وحيد أحمد، مرجع سابق ذكره ، ص 607، 608

➦ ثانيا : توجهات المحاسبة في ظل التحويل الرقمي :

مع التحويل الرقمي شهدت مهنة المحاسبة تطورا كبيرا بفعل التقنيات الحديثة التي أثرت على مختلف مجالاتها وفي هذا الإطار، يمكن تسليط الضوء على أهم لتكنولوجيات التي مست مهنة المحاسبة :

1 - تحليل البيانات (Data Analysis) وأتمتة العمليات المحاسبية (Accounting Automation):

نتج مهنة المحاسبة نحو الاعتماد المتزايد على الأتمتة، مما يسهم في تقليل الأخطاء المحاسبية والقضاء على سوء الفهم أثناء معالجة البيانات المالية كما تتيح الأتمتة للشركات القدرة على اتخاذ قرارات قائمة على البيانات بسرعة غير مسبقة ونتيجة لذلك تتزايد استثمارات المؤسسات في الحلول الرقمية الآلية لتحسين كفاءة العمليات المحاسبية وتحسين دقة التقارير المالية.

2- المحاسبة السحابية (cloud-based accounting):

تعرف المحاسبة السحابية بأنها تطبيقات محاسبية تستضاف على خوادم بعيدة، حيث تقوم هذه التطبيقات بمعالجة البيانات التي يرسلها المستخدم وإعادتها إليه وتتم جميع وظائفها عبر الإنترنت دون الحاجة إلى تثبيتها على جهاز المستخدم، كما تعتمد المؤسسات التي تستخدم هذه التطبيقات على نظام الاشتراك فقط. وتتميز المحاسبة السحابية بعدة مزايا منها: المرونة والكفاءة في استخدام الموارد وتوفير وصول آمن إلى البيانات المخزنة وتقليل مخاطر الخطأ البشري وتحسين القدرات التعاونية إلى جانب العديد من الفوائد الأخرى

3- الذكاء الاصطناعي (Artificial Intelligence):

يتم استخدام برمجيات المحاسبة الإلكترونية المدعومة بالذكاء الاصطناعي كأداة لإدارة المخاطر، حيث تساهم في أتمتة عملية جمع المعلومات مما يقلل من التلاعب في الفواتير ويعزز دقة المعلومات المحاسبية والتقارير المالية، كما تسهم هذه البرمجيات في زيادة شفافية العمليات وتوفير أساليب عمل أكثر مرونة، إلى جانب دعم عملية اتخاذ القرار من خلال إنتاج معلومات محاسبية عالية الجودة¹⁹.

4- إنترنت الأشياء (Internet of Things):

يشمل مفهوم إنترنت الأشياء مختلف الأجهزة والوسائل التي تتصل بشبكة الإنترنت، حيث تتميز بقدرتها على التواصل وتبادل البيانات فيما بينها بشكل تلقائي، دون الحاجة إلى تدخل مباشر من الإنسان ويقتصر دور الإنسان في إنترنت الأشياء على تقديم التوجيه والدعم للخدمات الأخرى للزبائن²⁰.

5- تكنولوجيا البلوك تشين (Blockchain):

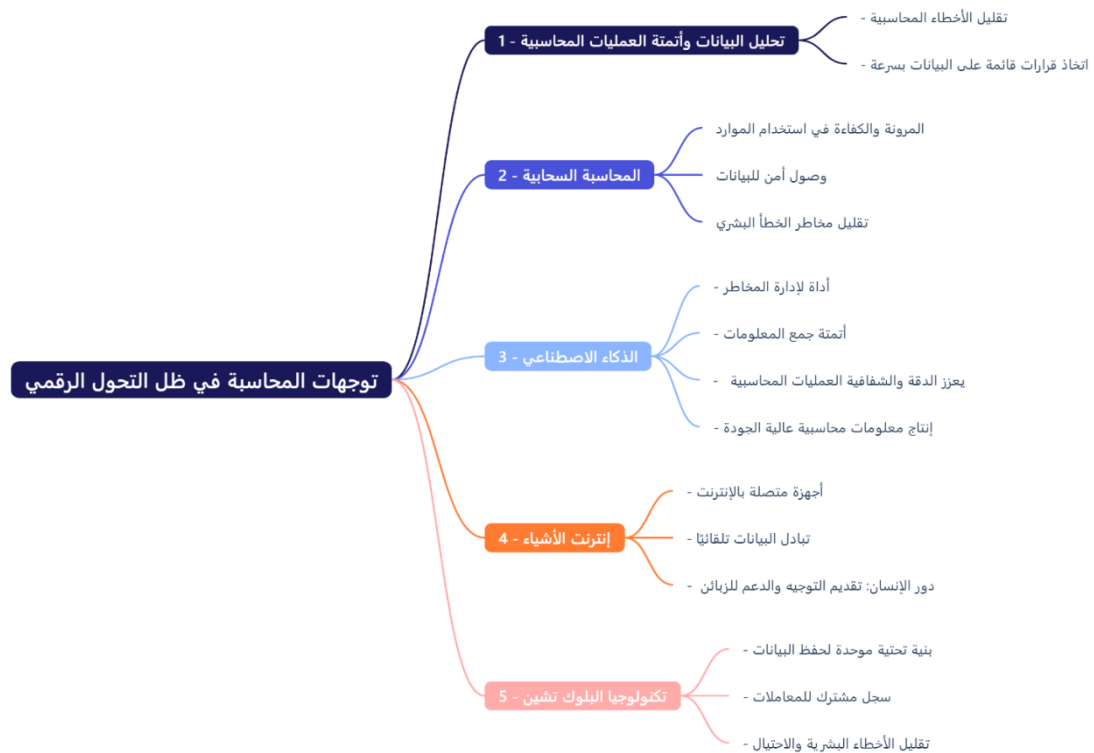
تمكن تكنولوجيا البلوك تشين المحاسبين من الاستفادة من إمكانيات عديدة، حيث تتيح للشركات العمل ضمن بنية تحتية موحدة لحفظ البيانات، فعوضا عن تخزين سجلات المعاملات بشكل منفصل والتأكد من تطابقها يمكن لجميع الأطراف تسجيلها في سجل مشترك في

¹⁹ مرموشي سعاد، بشوع سعاد، عنوان المداخلة أثر استخدام تقنيات التحويل الرقمي على مهنة المحاسبة - تقنية سلسلة الكتل "البلوكشين" نموذجاً، الملتقى الدولي (الحضور، الافتراضي) حول: الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في المحاسبة والتدقيق، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير بجامعة باجي مختار - غنابة، الجزائر، 2024

²⁰ محمد صالح بلول، مرجع سابق ذكره، ص 88

الوقت نفسه مما يحد من الأخطاء البشرية ويقلل من الاحتيال²¹.

الشكل (2): توجهات المحاسبة في ظل التحويل الرقمي



المصدر: من اعداد الطلبة بناء على المرجع السابق

تأثير التحويل الرقمي على أداء المحاسبين :

1- التحويل في دور المحاسبين : يؤثر التحويل 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 التحويل 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 التحويل الرقمي مثل الحوسبة السحابية والخدمات الرقمية والذكاء الاصطناعي وتقنية البلوك تشين²².

3- التكنولوجيات التي تعيد تشكيل عمل المحاسب : في أكتوبر عام 2013، صدر تقرير مشترك بين

²¹ كيف سيؤثر التحويل 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

14:20.

²² مصطفى جمعة محمد علي، خالد عمر معتوق، أثر التحويل الرقمي على مهنة المحاسبة والمراجعة و التعليم المحاسبي في ليبيا-المعوقات و الحلول، المؤتمر العلمي الدولي الخامس لكلية الاقتصاد والتجارة، ليبيا، 2021.

معهد المحاسبة الإدارية وجمعية المحاسبين المعتمدين بعنوان "Digital Darwinism" حيث أشار المشاركون إلى أن هناك عشر تكنولوجيات رئيسية ستعيد تشكيل مهنة المحاسبة وهي: البيانات الضخمة، الحوسبة السحابية، الأجهزة المحمولة، الذكاء الاصطناعي، الروبوتات، الأمن السيبراني، توصيل الخدمة الرقمية، والتواصل الاجتماعي، وأكد التقرير على أهمية اكتساب المحاسبين المهارات جديدة بالإضافة إلى ضرورة الاستفادة من برامج الذكاء في بيئة الأعمال²³.

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 (معطالله خديجة رميساء 2024)²⁴: دراسة عبارة عن مذكرة مقدمة لاستكمال متطلبات شهادة الماجستير أكاديمي الطور الثاني حيث تناولت الدراسة موضوع "انعكاسات التحويل الرقمي على ممارسة مهنة المحاسبة" هدفت هذه الدراسة إلى دراسة أثر التحويل 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 التحويل 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 التحويل الرقمي في مجال المحاسبة.

²³ بودالي فاطيمة، مرجع سابق ذكره، ص 43، 44.

²⁴ معطالله خديجة رميساء، انعكاسات التحويل الرقمي على ممارسة مهنة المحاسبة (دراسة ميدانية من وجهة نظر الممارسين والمهنيين بولاية غرداية)، مذكرة للنيل شهادة الماجستير في علوم المالية والمحاسبة، تخصص محاسبة، جامعة غرداية، موسم جامعي 2023 / 2024

2- دراسة (اسيل صالح سليمان الدبيسية 2024)²⁵ :

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 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 التحوّل 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)²⁶ : الدراسة عبارة عن مقال علمي محكم حيث تناول موضوع " التحوّل 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 تأكد 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.

²⁵ أسيل صالح سليمان الدبيسية، أثر الرقمنة على جودة المعلومات المحاسبية رسالة ماجستير في المحاسبة قسم المحاسبة كلية الأعمال جامعة جرش - الأردن 2024

²⁶ 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- دراسة (Oualid MERAGHNI, Latifa BEKKOUCHE, Zakaria DEMDOUM, 2021)²⁷:

الدراسة عبارة عن مقال علمي محكم حيث تناولت موضوع "تأثير التحول الرقمي على نظم المعلومات المحاسبية - دراسة حالة من المؤسسات الجزائرية" هدفت الدراسة إلى إبراز الإطارين النظري والتطبيقي للتحول الرقمي وتأثيره على نظم المعلومات المحاسبية مع التركيز على متطلبات التحول 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 التحول 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 فردا يعملون في حوالي 120 مؤسسة ضمن البيئة الجزائرية وذلك من خلال استبيان تم توزيعه خلال عام 2021، وقد أظهرت النتائج ضعف الوعي بأهمية التحول الرقمي، إلى جانب محدودية الجهود المبذولة لتطوير نظم المعلومات المحاسبية بما يتماشى مع متطلبات التحول الرقمي، ويرجع ذلك إلى وجود العديد من التحديات ذات التأثير العالي، وأوصت الدراسة على ضرورة توفير برامج تدريبية للموظفين في المؤسسات الجزائرية لتطوير قدرتهم على التعامل مع تقنيات التحول الرقمي من خلال تطبيقات عملية وتطوير و تنويع المهارات لدى المسؤولين عن نظم المعلومات المحاسبية لمواكبة التحديات التي تفرضها بيئة الأعمال في ظل التحول الرقمي ولتأهيلهم لأدوار مستقبلية مستحدثة.

المطلب الثالث: ما يميز دراستنا عن دراسات السابقة

- ما يميز هذه الدراسة من سابقتها هو
- تعتبر كأول مذكرة في طور ليسانس (على حد علمنا) تتحدث عن دور التحول الرقمي في تطوير مهنة المحاسبة في بيئة العمل في ولاية غرداية
 - ركزنا في الدراسة على أثر تبني التحول الرقمي في تقليل الأخطاء المحاسبية.

²⁷ 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.

الفصل الثاني: الدراسة الميدانية للموضوع

المبحث الأول: تقديم عام للمؤسسة الجزائرية لصناعة الأنابيب الحلزونية ALFA PIPE:

تعتبر مؤسسة الأنابيب الناقلة للغاز من أهم المؤسسات بالجنوب الجزائري وذلك لكبر حصتها السوقية وارتفاع رقم أعمالها بالإضافة الى حساسية النشاط الذي تعمل فيهو المحتكر من طرف الدولة وتعاملاتها مع الخارج، الأمر الذي دفع المؤسسة الى استغلال كل طاقتها من اجل المحافظة على هذه المكانة ، ولمعرفة الظروف الأخرى التي تعمل من خلالها المؤسسة خصص هذا المبحث وفق ثلاثة مطالب وهي :

المطلب الأول : النشأة و تطور المؤسسة

المؤسسة الجزائرية لصناعة الأنابيب ALFA PIPE:

تمثل صناعة الحديد والصلب الركيزة الأساسية وتحديث الاقتصاد الوطني لما توفره من منتجات مصنعة أو شبه مصنعة ، تستعمل في مختلف القطاعات الاقتصادية كالزراعة ، النقل ، البناء و في الصناعات الأخرى كالصناعة الميكانيكية و البترولية ن وزيادة على تثمين الثروات الطبيعية وتوفير فرص العمل ، ومن أهم مؤسسات هذه الصناعة نجد المؤسسة العمومية الاقتصادية الجزائرية لصناعة الأنابيب ALFA PIPE والتي حصلت مؤخرا على شهادة الجودة المتمثلة في ISO 9001 وشهادة جودة المنتجات البترولية API-Q1 بالإضافة الى السعي للتسجيل في المواصفة ISO 14001 ، و تسجيلها في مواصفة ISO 18001 الخاصة بنظام الرعاية الصحية والسلامة .

اولا :النشأة التاريخية للمؤسسة :

تعود نشأة المؤسسة العمومية الاقتصادية الجزائرية ALFA PIPE الى الشركة الوطنية للحديد والصلب SNS التي تعتبر أول شركة أسستها الجزائر في ميدان صناعة الحديد والصلب ، ولقد بدأت هذه الشركة نشاطها بعد الاستقلال وأخذت في التوسع خصوصا بعد إعادة تأميم الوحدتين SOTUABL و ALTUMEL وتمت عملية التأميم بعد إمضاء وثيقة التعاون التقني لثلاثة سنوات من عام 1968 الى عام 1972 مع مؤسسة VOLLOVEC بغرض المساعدة في التسيير التقني ، كما تم إنشاء مركب الحجار الذي يعتبر الركيزة الأساسية لصناعة الحديد والصلب في الجزائر .

وفي هذا الإطار إعادة هيكلة الشركة الوطنية للحديد والصلب SNS الى عدة شركات وهي :

- ✓ شركة SIDRE التي تشرف على مركب الحجار بعنابة .
- ✓ شركة EMB من اختصاصها صناعة منتجات الخاصة بالتغليف.
- ✓ شركة ENIPL تقوم بإنتاج الحديد الموجه للبناء والأشغال العمومية.
- ✓ شركة ENGL متخصصة في صناعة الغازات الصناعية .
- ✓ شركة ANABIB وهي الشركة الوطنية للأنابيب و تحويل المنتجات مختصة في إنتاج الأنابيب بمختلف أنواعها بالإضافة الى المنتجات المسطحة و زوايا الأنابيب الفلاحية (PIOUUT)

الفصل الثاني : الدراسة الميدانية للموضوع

ومختلف تجهيزات الري كنتيجة الطلب الداخلي

والخارجي على الحديد والصلب وفي هذه الفترة وخاصة في القطاع البترولي وفي إطار الإصلاحات الاقتصادية وبعد إصدار القانون رقم : 01/88 تمت إعادة هيكلة الشركة حتى أصبحت تسمى " المؤسسة العمومية الاقتصادية أنابيب " والتي استقلت بمجلس إدارة خاص و رأس مال تابع لدولة حيث تفرعت عنها عدة وحدات و هي :

✓ وحدة أنابيب الغاز - تبسة - TGT.

✓ وحدة الصفائح المفتوحة الناقلة للماء - وهران - TON.

✓ وحدة الأنابيب الصغيرة - الرغاية - PTS.

✓ وحدة الأنابيب الكبيرة - الرغاية - GTR

✓ وحدة أنابيب و تجهيزات الري - برج بوعريش - TMIA.

✓ وحدة الأنابيب الحلزونية بغرداية TUSGH ، و التي أصبحت بعد ذلك تسمى المؤسسة الاقتصادية الجزائرية للأنابيب الناقلة للغاز PIPE GAZ.

وفي إطار إعادة الهيكلة لسنة 2000 تم تقسيم هذه الوحدات الى مديريات مشكلة لمجمع أنابيب هي :

▪ مديرية غرداية PIPE GAZ

▪ مديرية الرغاية TUPELONGITUDINAL وتضم وحدتي GTR و PTS

▪ مديرية الثالثة تضم كل من تبسة ، وهران ، برج بوعريش .

هذا فيما يخص شركة الحديد و الصلب بصفة عامة ومختلف فروعها أهم محطات مسارها الإنتاجي.

وأما عن مؤسستنا محل الدراسة فقد تم إنشاؤها بغرداية سنة 1974 برأس مال قدره (7.000.000.000 دج) وقد تم إنجاز هذه الوحدة على يد الشركة الألمانية (HOCH) بالمنطقة الصناعية بنورة و التي تبعد 10 كلم عن وسط الولاية وتتريع علة مساحة 23000 متر مربع و 969 عامل ، كما قامت بتقديم مساعدة لها لمدة 10 سنوات بعد تسليمها للمشروع ، وقد مرت هذه الوحدة بعدة مراحل الى أن أصبحت مؤسسة اقتصادية مستقلة والتي سوف نوضحها فيما يلي :

▪ في 05 نوفمبر 1983: تم إعادة هيكلتها حسب الجريدة الرسمية رقم 46 بتاريخ 1983/11/13

▪ في سنة 1986 : تم إنشاء ورشة التغليف بالزفت في إطار توسيع نشاطها.

▪ في سنة 1992 انقسمت وحدة غرداية الى وحدتين هما :

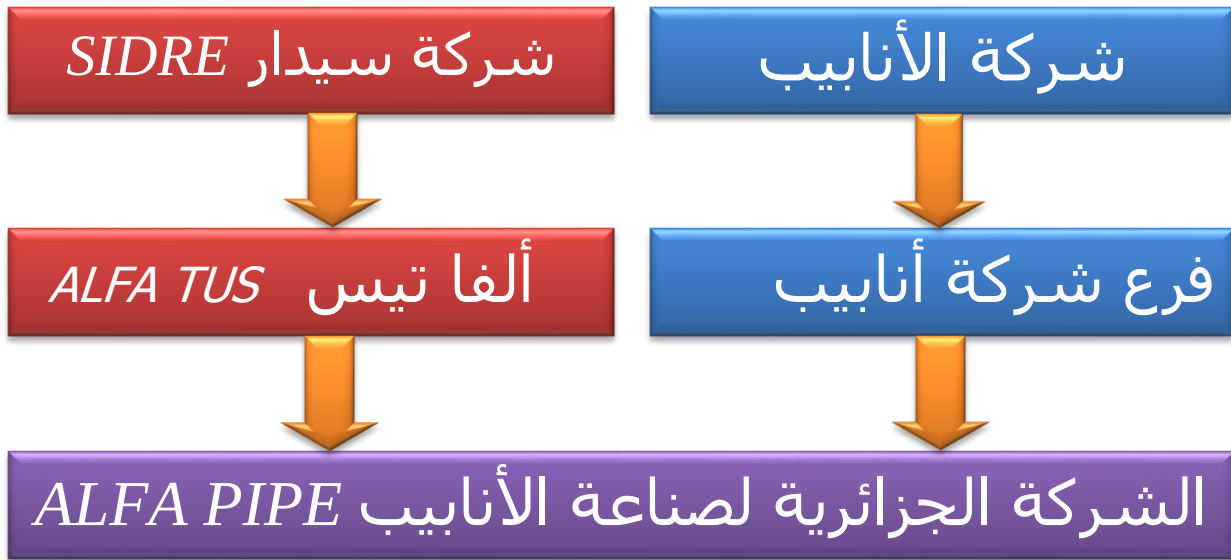
- وحدة الأنابيب والخدمات القاعدية SP والتي كانت تضم حوالي 390 عامل.

- وحدة الخدمات المختلفة UPD والتي كانت تضم حوالي 350 عامل.

▪ وفي سنة 1993 تم إنشاء ورشة الحديد للتغليف الخارجي للأنابيب بمادة البوليتيلان .

▪ وفي سنة 1994 تم ضم الوحدتين الجدينتين نظرا لفشل التسيير في وحدة الخدمات المختلفة

- وبعدما أعيدت الوحدة الى حالتها السابقة أصبحت تسمى وحدة الأنابيب الحلزونية والخدمات القاعدية.
 - وفي سنة 2000 م : وبعد إعادة الهيكلة للمجموعة أصبحت الوحدة عبارة عن مؤسسة اقتصادية عمومية تحمل اسم مؤسسة الأنابيب الناقلة للغاز * PIPE GAZ * مستقلة ماليا و تابعة إداريا لمجمع الأنابيب * GROOP ANABIB *
 - في 20 جانفي 2001 م : تحصلت مؤسسة الأنابيب على شهادة الجودة العالية ISO 9001 وعلى شهادة المعهد الأمريكي البترولي APIQ 1
 - في 15 أوت 2003 م : تم تجديد هذه الشهادة من طرف المختصة بعد إعطاء ملاحظات على ما يجب تغييره في المؤسسة للمحافظة على هذه الشهادة وقامت بمراقبة مدى دقة المؤسسة في الالتزام بهذه الملاحظات بعد سنتين عند تجديد الشهادة في المرة الثانية .
 - في سنة 2006 : فكرت المؤسسة * PIPE GAZ * في مشروع الشراكة مع مؤسسة أنابيب غاز بالرغاية * ALFA TUS * لزيادة رأس مالها .
 - في سنة 2007 م : يوضح اندماج شركة أنابيب الغاز مع ألفا تيس :
- الشكل (3) التالي يوضح اندماج شركة أنابيب الغاز مع ألفا تيس



فيها حسب الطلبات و إبرام العقود كما تسعى الى جلب المستثمرين الصغار لاستغلال الفضلات والمهمات قصد التخلص منها وتوفير السيولة المالية .

تقوم هذه المؤسسة بصناعة الأنابيب الخاصة بنقل المحروقات وخاصة البترول والغاز ، إضافة الى الأنابيب الخاصة بنقل المياه ، عن طريق تحويل المادة الأولية والمتمثلة في لفائف الحديد الخام بالدرجة الأولى والتي تحصل عليها إما من مجمع الحديد و الصلب بالحجار أو عن طريق استيراد من ألمانيا أو فرنسا أو اليابان مروراً بثلاث ورشات وهي على الترتيب :

✓ **ورشة الإنتاج :** والتي تحوي أربع آلات للإنتاج ، وينتج عنها منتج نصف مصنع وأحيانا يكون تام الصنع إن كانت الطلبية تتطلب ذلك .

✓ **ورشة التغليف الخارجي :** وهي الورشة المختصة بالتغليف الخارجي بمادة البوليثلان ، ينتج عنها منتج نصف مصنع ويكون تام بالنسبة للأنابيب الموجه لنقل البترول .

✓ **ورشة التغليف الداخلي:** ويكون التغليف بطلاء غازي إذا كان الأسلوب موجه لنقل المحروقات، وبطلاء المائي إن كان موجه لنقل المائي .

تشغل المؤسسة بطاقتها الكاملة عن طريق 04 مناوبات بأسلوب عمل مستمر وبدون عطل إن كانت الطلبيات بالحجم الكبير ، أما إن كانت غير ذلك فتشغل المؤسسة بجزء من طاقتها باستخدام مناوبتين فقط بأسلوب عمل مستمر يكفي للإيفاء بالطلبية ، وتبلغ القدرة الإنتاجية للمؤسسة حوالي 120 ألف طن ، وأما الصافية فتبلغ 100 ألف طن ، ويتراوح حجم الأنبوب المصنوع من 508 ملم الى 1625 ملم وطوله من 07 أمتار الى 13 متر .

المطلب الثاني : الأهمية الاقتصادية و الأهداف الاستراتيجية للمؤسسة :

أولا: الأهمية الاقتصادية للمؤسسة:

إن الأهمية الاقتصادية لهذه المؤسسة تتمثل في الدور الاقتصادي الذي تلعبه على مستوى المحلي أو الوطني أو حتى الدولي وذلك من خلال ما يلي :

❖ **المساهمة في تدعيم عدد من القطاعات المهمة في الاقتصاد الوطني** كقطاع الفلاحة و الري ، وقطاع المحروقات ، فهي تتعامل مع كل من سوناطراك و سونلغاز ومحاور الرش الخاصة بقطاع الري الخ، حيث تقوم بتغطية حوالي 60 % من احتياجات السوق الوطنية.

❖ **على الصعيد الداخلي** فهي تساهم في تشغيل حوالي 930 عامل ما يعني امتصاص جزء من البطالة الموجودة على مستوى المنطقة ، والتشغيل يشمل جميع المستويات كسائقين و رجال الأمن الداخلي للمؤسسة ، والمسيرين ، العمال داخل الورشات، المهندسين الخ

كما تساهم في فك العزلة عن مناطق الجنوب بصفة عامة ومنطقة غرداية بصفة خاصة ، ومما يزيد من فعالية دورها موقعها الاستراتيجي والقريب من أهم مناطق الحقول البترولية كحاسي الرمل و حاسي مسعود و عين أميناس.

❖ **المساهمة في زيادة إيرادات الولاية من خلال الضرائب التي تقوم بدفعها الى مصلحة الضرائب التابعة للولاية**

❖ **أما على مستوى الصعيد الدولي** لعبت وما زالت تلعب دورا فعالا في نشر السمعة الحسنة على مستوى الجودة منتجات المؤسسات الوطنية وخاصة بعد تحصلها على شهادتي ISO 9001 و

APIQ1 وعملها على التسجيل في شهادة ISO 14001 من خلال العمل على تحقيق متطلبات نظام الإدارة

البيئية والمراجعة البيئية مع تنفيذها لنظام الرعاية الصحية والسلامة البيئية HSE.

ثانيا: الأهداف الاستراتيجية :

تعد الأهداف الاستراتيجية سببا لتمييز المؤسسة واستمرارها ودفعها نحو البقاء ، من هذه الأهداف التي تبنتها المؤسسة وتسعى الى تحقيقها بكل ما لها من طاقة :

- ✓ المساهمة في تغطية الاحتياجات الوطنية (قطاع المحروقات و الري) .
 - ✓ السعي لجلب الكفاءات البشرية والعمل على استقرارها من خلال التدريب والتكوين المستمر .
 - ✓ تخفيض التكاليف لتتمكن من بيع منتجاتها بسعر تنافسي يضمن لها حصتها السوقية وبالتالي تحقيق معدلات الربحية المطلوبة .
 - ✓ العمل على تخفيض الديون لتفادي العوائق الناجمة عنها .
 - ✓ المساهمة في تنمية المنطقة ، والعمل على امتصاص البطالة وذلك بخلق مناصب شغل جديدة .
 - ✓ تطبيق مقاييس الجودة العالمية لمنتجاتها .
 - ✓ العمل على الاحتكاك بالمؤسسات الأجنبية من أجل اكتساب التكنولوجيا الجديدة في مجال عملها .
 - ✓ المساهمة في التنمية الوطنية وذلك من خلال تمويل الخزينة العمومية .
 - ✓ محاولة كسب مستثمرين أجانب من خلال التسويق الالكتروني .
 - ✓ العمل على تطوير نظام المعلومات يساعد على اكتساب التقنيات الجديدة في مجال تخصصها .
 - ✓ توفير رؤوس الأموال الأجنبية (العملة الصعبة) .
 - ✓ إيجاد أسواق داخلية و خارجية لتصريف منتجاتها وللحصول على المادة الأولية.
- يقوم بإعدادها المدراء التنفيذيون وذلك بالتنسيق مع أعضاء مجلس الإدارة
- #### المطلب الثالث: دراسة الهيكل التنظيمي :

تتجلى أهمية الهيكل التنظيمي للمؤسسة في تحديد مختلف المسؤوليات وكذا توزيع المهام ن وهذا من أجل المساعدة على الرقابة والتنظيم من جهة و التسيير الحسن لمختلف العمليات والأنشطة من جهة أخرى ، بالإضافة الى محاولة التنسيق بين مختلف الوظائف لبلوغ الأهداف ، وسنحاول من خلال دراسة الهيكل التنظيمي لمؤسسة الأنابيب الناقلة للغاز * ALFA PIPE * (انظر الملحق رقم 1) .

التطرق لمختلف المديرات والدوائر و المصالح المكونة لها الموضحة على النحو التالي :

الرئيس المدير العام:

وهو أعلى سلطة في المؤسسة ، المسؤول عن استراتيجياتها العامة ، يعمل على التنسيق بين جميع المديرات لتحقيق الأهداف العامة ، يصدر الأوامر ويتخذ القرارات اللازمة وهو الواصل بين المؤسسة ومجموعة أنابيب التابعة لها إداريا .

❖ مساعد المدير العام:

✓ مساعد المدير العام للأمن :

وهو الشخص المختص بتوفير الأمن الداخلي اللازم للمؤسسة وعملاتها ، يسهر على تطبيق قواعد الأمن ، مسؤول على التعرف على أي دخيل للمؤسسة ، له جميع الوسائل التي تمكنه من ذلك ، مع تفويض من قبل الإدارة العامة باتخاذ القرارات الخاصة بمجال عمله وله فريق عمل تابع له يساعده على القيام بهذه الوظائف .

✓ مساعد المدير العام لمراقبة الجودة :

وهو الذي يسهر على تطبيق كل المواصفات العالمية للجودة على جميع الأعمال التبت تقام في المؤسسة ، بمراقبة مدى تطبيق المديريات المختلفة للتعليمات الواجب إتباعها لقيام بعملها ، والحرص على أن يكون مقرات العمل مؤهلة للقيام بذلك العمل .

✓ مساعد المدير العام لمراقبة التسيير :

وهو المسؤول عن مراقبة المديريات المختلفة في المؤسسة ومدى احترامها لتحقيق أهدافها وتتبع الانحرافات أثناء حدوثها للتقليل من الأخطار التي يمكن أن تنتج عنها ، خاصة المحاسبة العامة والمالية.

✓ مساعد المدير العام القانوني:

وهو الذي من اختصاصه جميع المعاملات القانونية المتعلقة بالمؤسسة كالعقود المبرمة مع المؤسسات الأخرى ، الإنشاءات الجديدة ، مختص بحل المنازعات و القضايا المرفوعة في المحكمة سواء مع المؤسسات الأخرى أو مع المؤسسة و موظفيها .

✓ مساعد المدير العام للمراجعة :

- المديريات:

1- المديريات الفنية: ولها دور مهم يتمثل في:

- تحديد مواصفات المواد الأولية وقطع الغيار .
- تعمل على تصليح الأعطاب على مستوى الآلات أو وسائل النقل.
- تقوم بإنتاج بعض أنواع قطع الغيار الخاصة بالطلبات المقدمة للمؤسسة ، كما أنها مسؤولة عن جميع عمليات الرقابة لضمان جودة منتجات المؤسسة تشمل دائرة الإنتاج التغليف دائرة الصيانة دائرة رقابة النوعية مصلحة البرمجة

2- مديرية الموارد البشرية: تهتم هذه المديرية بمختلف الشؤون العاملين خاصة الإدارية و الاجتماعية

منها حيث تقوم بالسهر و الإشراف على مختلف عمليات التوظيف و التكوين التأهل و التحفيز الترقية و توزيع الأجور و المكافآت و العطل الوضعية الاجتماعية اتجاه الضمان الاجتماعي كما تقوم بإعداد التقارير التي تتعلق بتطور عدد العمال و معدل دورانهم و الغيابات و الخ. و تحرص أيضا على ربط العمل بالمؤسسة أكثر فأكثر و ذلك على أساس المعلومات المحصلة من

مختلف المديريات الأخرى يلخص هذا كله ضمن مهمة كل دائرة من دوائر المديريات التالية:

❖ **دائرة المستخدمين:** حيث تسهر على كل ما يرتبط بالمستخدمين و المشاكل و النزاعات التي تواجههم كما تقول بالإعداد و التخطيط للسياسات المتعلقة بالأفراد و تتميتهم و الإشراف على تنفيذها بالتنسيق مع دوائر الأخرى.

❖ **دائرة التسيير:** تسهر على السير الحسن للعمل في المؤسسة و ذلك بتسيير كل ما يتعلق بالعمال من خلال العمل على راحتهم و الحفاظ على أمنهم و حقوقهم.

❖ **دائرة الاعلام الالي :** تتكفل بمختلف العمليات المرتبطة بالجانب الإداري للعاملين من جداول و وثائق إدارية وما شابه.

3- **مديرية التموين:** تعتبر هذه المديرية بمثابة الوسيط بين المؤسسة و المورد حيث تقوم بالتفاوض مع هذا الأخير سواء كان محليا أو أجنبيا لتوريد، ما تحتاج إليه (مواد أولية، مواد ولوازم، قطع الغيار..... الخ) وذلك بعد إعداد برامج التموين و تحديد الاحتياجات العامة و المختلفة للمؤسسة كما تعمل على التسيير الحسن لعمليات الاستيراد و كل ما يتعلق بها إضافة الى حرصها على التسيير الأمثل للمحزونات و تضم هذه المديرية :

❖ **دائرة الشراء:** تهتم بشراء كل المواد التي تحتاج إليها المؤسسة بناء على طلب مركز التخزين أو أي جهة من الجهات الأخرى الممثلة في إحدى المديريات و الملفات أو البرامج الخاصة بالمشتريات .

4- **مديرية المالية :** تعد من المديريات الرئيسية و ذلك لان عملها حساس نوعا ما إذا ما قورن بباقي المديريات الأخرى ، إذ تهتم بمختلف العمليات المالية ، و المحاسبية حسب طبيعتها ، و ذلك من خلال تحليل مختلف الحسابات و مراقبة جميع التصريحات المالية ، كما تقوم بإعداد مختلف الدفاتر و التسجيلات المحاسبية ، إضافة الى القيام بإعداد مختلف الميزانيات و مراقبتها ، و هذا كله بهدف تحديد الوضعية أو الحالة المالية للمؤسسة و متابعة سير النشاط فيها و تضم هذه المديرية الدوائر التالية :

❖ **دائرة المحاسبة العامة:** تقوم هذه الدائرة بتسجيل العمليات المحاسبية (شراء و بيع) التي تقوم بها المؤسسة في إطار ممارسة نشاطها و من ثم مراقبتها

❖ **دائرة الخزينة :** تقوم هذه الدائرة بالتكفل بكل ما يهم المصالح المالية للمؤسسة و نعمل على حفظ التوازن المالي لها

5- **المديرية التجارية :** و تعتبر بمثابة الوسيط بين المؤسسة و الزبون ، حيث تقوم بالتفاوض مع هذا الأخير على الصفقات التي تريد إبرامها معه فيما يخص الطلبات ، السعر و الوقتالخ ذلك بعد الاطلاع على العرض المقدم من طرفه و دراسته ، كما تعمل على تلبية اكبر

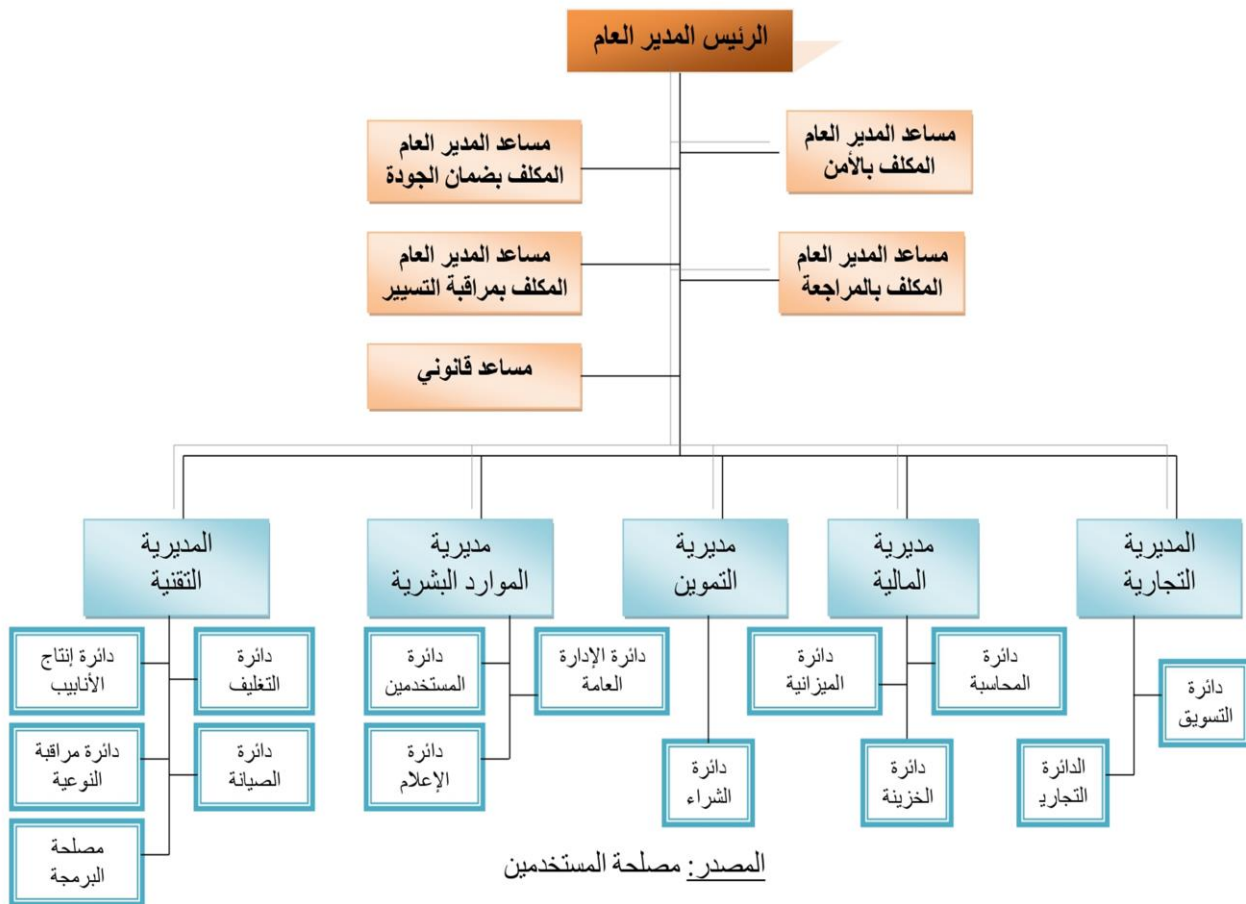
الفصل الثاني : الدراسة الميدانية للموضوع

عدد ممكن من الطلبات ، إضافة الى الاهتمام بكل ما يتعلق بعمليات البيع و التسويق المرتبطة بالمنتج و هذا بالتنسيق مع مختلف المديريات الأخرى ، تضم دائرتين هما:

❖ **دائرة التجارة :** تشرف على العمليات المتعلقة بمتابعة عمليات البيع الخاصة بالمنتج من بداية التعاقد وحتى خروجه من المؤسسة.

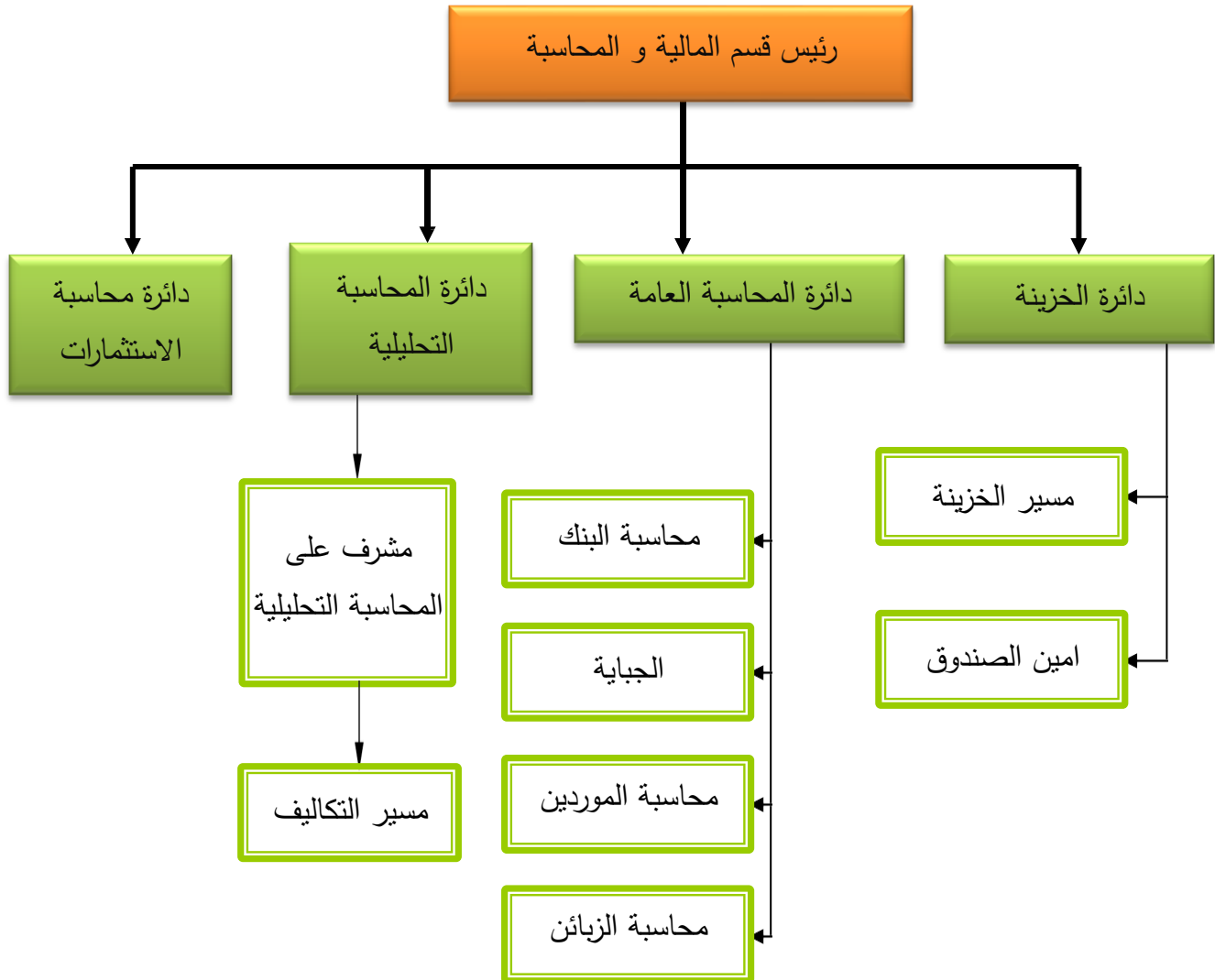
❖ **دائرة التسويق :** تعد الأساس في عمليات التعاقد وإعداد الصفقات ، إذ إن عملها يتركز على عرض وإشهار وترويج المنتج لتلقي الطلبات من الزبائن ، ومن ثم العمل على دراستها لتحديد بنود الاتفاق كالمدة والسعر ، المواصفات المطلوبة ، هذا في حالة ما إذا تم هذا الأخير فعلا ، إضافة الى هذا فإن مهمتها الرئيسية تتمثل في القيام بمختلف عمليات التسويق والتعاقد مع الزبائن حتى يصل المنتج النهائي إليهم بالمواصفات المطلوبة .

الشكل (4): الهيكل التنظيمي لمؤسسة الأنابيب الناقلة للغاز



المطلب الثاني : الهيكل لدائرة المالية و المحاسبة

الشكل (5) : الهيكل التنظيمي لدائرة المالية والمحاسبة



المصدر من اعداد الطلبة بناء على معلومات دائرة المالية والمحاسبة

المبحث الثاني: المقابلة وعرض البرمجيات المحاسبية المعتمدة في مؤسسة ALFAPIPE

المطلب الأول: عرض برنامج PC COMPTA

الفرع الأول : تعريف بمؤسسة DLG و برنامج PC COMPTA

أولاً: سنتعرف على مؤسسة مطورة البرنامج ثم ننتقل ل برنامج PC COMPTA

أولاً : تعريف المؤسسة DLG للبرمجيات

الشركة DLG بمعنى Digital Leaders Group هي شركة ذات مسؤولية محدودة وتعد أحد الشركات

الرئد في مجال الاستشارات المالية والإدارية وإدارة تشغيل الوحدات المحاسبية والإدارية للشركات.²⁸

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 وتقدم 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 تختصر 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 الضريبية وغيرها من

التعديلات.²⁹

²⁸ DLG for management consulting, www.digitalleaders-group.com

²⁹ 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 المعمة، ص25، عام 2017

مميزاته :

تمتلك برنامج PC Compta مميزات عديدة منها:³⁰

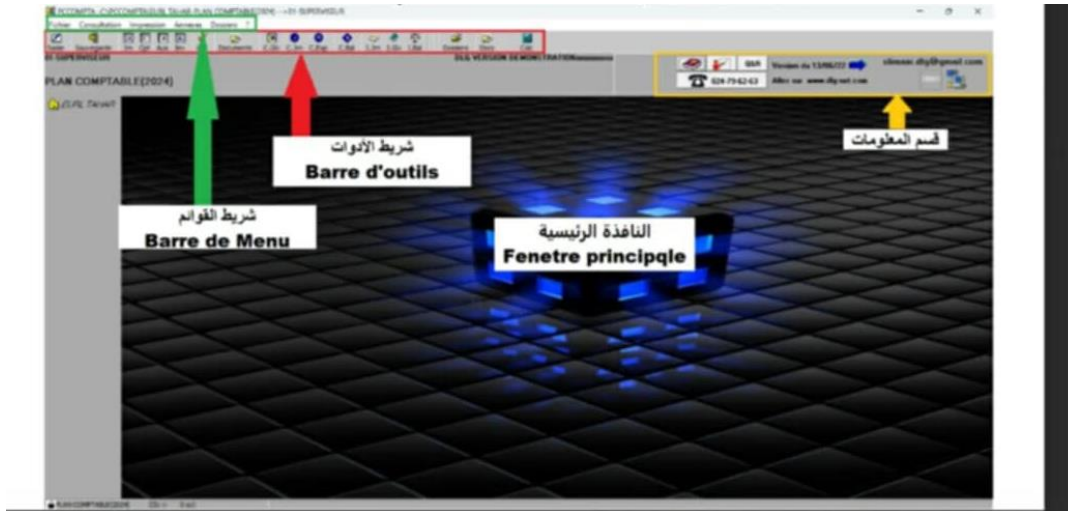
- تمتلك واجهة بسيطة مما تسهل استخدامها
- دعم العمليات الادارة بالفواتير والتقارير المالية
- حفظ البيانات بصفة آلية
- وجود التحديثات حسب متطلبات الزبون
- انشاء عدد كبير من الحسابات حسب حجم الشركة
- سهولة تسجيل العمليات المحاسبية

عيوب :

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

ثانيا شرح البرنامج PC COMPTA :

✓ واجهة البرنامج :



³⁰بولبصل نبيل، دور استخدام تكنولوجيا المعلومات في تحسين نظام المعلومات المحاسبي (دراسة حالة صندوق الوطني للتقاعد CNR وكالة ميله)، مذكرة مكملة لنيل شهادة ماستر، ميدان المالية والمحاسبة، تخصص مالية المؤسسة، ص79، عام2023

الفصل الثاني : الدراسة الميدانية للموضوع

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
- **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

الفصل الثاني : الدراسة الميدانية للموضوع

الوثيقة الأولى : شهادة اتمام الخدمة

 **الجزائرية لصناعة الأنابيب**
Algérienne de Fabrication de Pipe
Filiale du Holding SNS

 **الشركة الوطنية لصناعة الحديد**
La Société Nationale de Sidérurgie

Code: 12.198
Révision: 0
Date: 21/04/2016

TUBERIE DE GHARDAIA
Service-Fait N°: H0038/25

ATTESTATION DE SERVICE FAIT

Nous Soussigné, Monsieur : M.BICHI
Agissant en qualité de : CHEF DPT ACHAT/PI Service : ACHAT

Avons vérifié les articles ayant fait l'objet de facturation :

Facture n° : FAC/2025/00329 Du : 03/03/2025 Montant de : 7 482.45 Receptionné le : 18/03/2025
Commande/Contrat: CONTRAT
Prestataire SARL TRANSIT PIRAMID
Selon le Detail Suivant :

N°	Code Reception	Designation	Unite	Quantité	P.U	Montant
01		Facture N° FAC/2025/00329- Contrat N° 08/2024	UN	1.00	7 482.45	7 482.45

DOSSIER AF SOLUTION CMD N°: H0293/24

Et avons constaté que les travaux ont été réellement fidèlement exécutés
En foi de quoi, nous signons cette attestation.

Ghardaia, le 18/03/2025

M.BICHI



هذه الوثيقة هي شهادة اتمام الخدمة صادرة عن شركة تصنيع الانابيب موجه الى السيد مريخي عبد اللطيف بصفته زبون لدى الشركة تشهد الوثيقة بان المواد المذكورة في فاتورة قد تم استلامها بشكل كامل وسليم وعليه فان الشركة تشهد بإتمام الخدمة المتعلقة بهذه الفاتورة

الفصل الثاني : الدراسة الميدانية للموضوع

الوثيقة الثبوتية الثالثة : وهي الفاتورة

ALFAPIPE GHARDAIA
B.P 78 ZONE INDUSTRIELLE
BOUNOURA -GHARDAIA

PAGE:1
EDITION DU 20/03/2025 8:34
EXERCICE:01/01/25 AU 31/12/25

FICHE D'IMPUTATION COMPTABLE

JOURNAL	38-JOURNAL ACHATS STOCKS
PIECE	00008
FOLIO	3
DATE	03/03/25
LIBELLE	PIRAMID F/2025/00329 DU 03.03.25 F/3958

COMPTE	LIB. COMPTE	AUXILIAIRE	TRESORERIE	DEBIT	CREDIT
38219000	AUTRES FRAIS APPROCHES			6 289,24	
44520000	TVA DEDUCTIBLE BIENS/SERVICE		000	1 193,20	
40110000	FOURNISSEURS LOCAUX	P00011	000		7 482,45
65790000	AUTRE CHARGE EXCEPTIONNELLES		000	0,01	
TOTAL GENERAL				7 482,45	7 482,45

Imputée Par: LAZIZ	Vérifiée Par:
COMPTEUR D'ACHATS ET COMPTABILITE Imputé par: LAZIZ Brahim Imputé par: Cadre Comptable Imputé par: LAZIZ	

هي وثيقة محاسبية أساسية 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 القيمة المضافة ،الموردين ،المصاريف الملحقه) اضافة الى توزيع المبالغ بين الجانبين المدين والدائن وفقا لمبدأ القيد المزدوج كما تحتوي على بيانات تعريفية بالمؤسسة

الفصل الثاني : الدراسة الميدانية للموضوع

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

هي 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 ،الموردين ،المصاريف الملحقة) اضافة 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 :

نقوم بضغط على خانة بلون الاصفر ثم نقوم بعملية كتابة رقم المسجل في الفتر في خانة قطعة رقم

00008

الفصل الثاني : الدراسة الميدانية للموضوع

ثم نقوم بضغط على يومية المشتريات التي هي بالاطار الاحمر في الصورة بعدها ننتقل الى خانة (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	44520000	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	

2- كيفية اثبات فاتورة بيع :

الفاتورة



ALFAPIPE/Tuberie de Ghardaia
DIVISION COMMERCIALE
RC N°:16/00-097 2301 B06
IF N°:000616097230141
Art. N°:16268501181
Tél.Fax: +213 (0) 29 25 47 71/65
Compte BEA agence EL-HADJAR(76) N°: 002 00076 0762200005 clé 77

Algérienne de Fabrication de Pipe
El Hadjar du Holding SNS



Facture N°: GH-F0022/25
Date de Facture : 20/04/2025

Doit :
Cosider canalisation
Siège Social : route de la base aérienne
Cheraga- Alger
Tél : +213 23 36 04 64
Fax : +213 23 36 04 57
RC N° : 04/8/966 116
NIF : 000416096611603
NIS N° : 000416120328852
Art imp : TIN 00051756

CONTRATN°AL/146/24/C/DH DU 18/11/2024
Site d'enlèvement:ALFAPIPE/Tuberie de Ghardaia
Bon de Livraison: du N° 39 au N° 56

Désignation	Quantité (ml)	Prix Unitaire (DA/ml)	Montant (DA)
Tubes en acier soudés En spirale revêtu extérieurement en PE et intérieurement en epoxy alimentaire du diamètre 28"(711.2mm) , épaisseur 9.5mm/10.31mm	6 995.91	32 461.00	227 094 234.51
Montant HT			227 094 234.51
TVA 19%			43 147 904.56
Montant TTC			270 242 139.07
Retenue de garantie de bonne exécution 5% du montant suivant l'article 26 du contrat			13 512 106.95
Montant Net			256 730 032.12

Arrêter la présente facture à la somme de :
Deux cent cinquante six millions sept cent trente mille trente deux dinars et douze cts/////

LE CHEF DIVISION COMMERCIALE



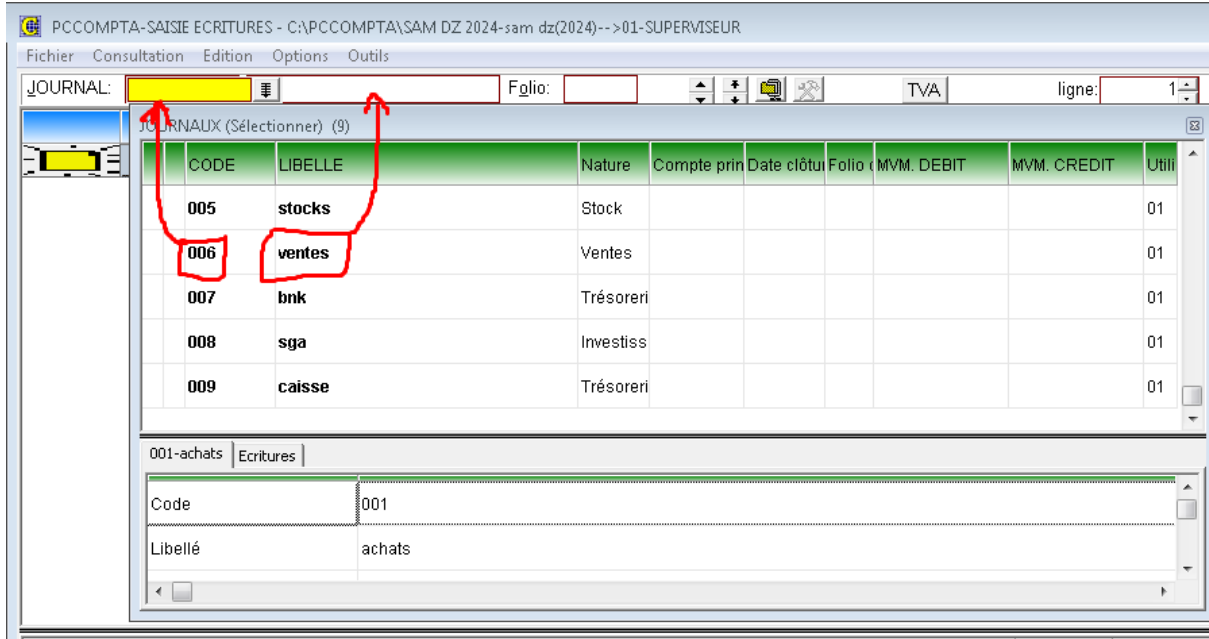






الفصل الثاني : الدراسة الميدانية للموضوع

هذه الفاتورة تتضمن بيع انبوب فولاذي سنقوم عمليا بتسجيلها محاسبيا في برنامج اولاً سنقوم بدخول في اليومية الخاص بالمبيعات مثل ما هو موضح في الصورة ونقوم بضغط على **Ventes**



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 وهي كالتالي :

نقوم بملء هاته الخانات الموضحة في الصور التالية :

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

نسجل فيه رقم اليومية 006 PIECE

تاريخ عملية البيع 20 افريل 2025 DATE

رقم حساب المبيعات COMPTE

رقم الفاتورة 002 00076 00005 076220000 REFERENCE

شرح العملية البيع LIBELLE

المبالغ ذات طبيعة مدينة DEBIT

المبالغ ذات طبيعة دائنة CREDIT

سيظهر لنا القيد بهذا الشكل

PIECE	DATE	COMPTE AUXILIAIRE	REFERENCE	LIBELLE	DEBIT	CREDIT
1	006	2024-11-000114	démo	002 00076 076vente client y	270 242 139,07	
2	006	2024-11-000007	démo	002 00076 076vente client y		227 094 234,51
3	006	2024-11-6544	démo	002 00076 076vente client y		43 147 904,56

المطلب الثاني : عرض وتحليل المقابلة

سنعرض في هذا المطلب المقابلة و تحليلها

أولا : عرض المقابلة

الجدول (1) : عرض المقابلة

رقم السؤال	نص السؤال	إجابة المحاسب
1	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
2	متى أدخلت البرمجيات المحاسبية وتم اعتمادها ؟	اعتمدت منذ اعتماد النظام المحاسبي المالي الجديد SCF عام 2010 بعد مرسوم وزاري
3	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
4	هل اللجوء إلى التحول الرقمي مكلف؟	نعم، مكلف جدا لكنه استثمار على مدى الطويل
5	ما هي 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
6	هل تقوم المؤسسة بتكوين و تدريب المحاسبين بصفة دورية في ظل تطورات السريعة؟	نعم مؤسسة ALFAPIPE حريصة جدا على تدريب محاسبين ومع اصحاب البرنامج ويفهم و يكونهم على اي مستجدات او تحديثات

الفصل الثاني : الدراسة الميدانية للموضوع

7	هل تستخدم المؤسسة الحوسبة السحابية في تخزين البيانات المالية والأرشيف ؟	لا تستخدم بل تعتمد على بنك معلومات خاص لكل مصلحة تحفظ في مصلحة المعلومات وبالنسبة للأرشيف هناك أرشيف تقليدي و هناك أرشيف الكتروني
8	هل طرق الدفع و التحصيل الكترونية؟	لا تزال مؤسسة تعتمد طرق كلاسيكية في الدفع والتحصيل
9	هل ساهم التحول الرقمي في المشكلات المحاسبية؟	نعم ساهم في تقليل الجهد عبر الكشف السريع 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 محمي جدا
13	في حال حدوث خطأ محاسبي في برمجيات كيف يتم التعامل	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
14	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	
--	--

المصدر : من اعداد الطلبة بعد اجراء مقابلة مع محاسب شركة ALFAPIPE وحدة 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 و اضافة الى ذلك الى التوجه المؤسسات الجزائرية الى اعتماد الرقمنة 100 بالمئة وبالتالي 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 تحوزها 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 الزاميا ولقد تبنت المؤسسة لبرنامج PC COPMTA لنظرا لان القانون يفرض على المؤسسة استخدام برنامج محاسبي خارجي لكن بالنسبة معاملات 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

• **مظاهر التحول الرقمي في المؤسسة :** المؤسسة حريصة جدا على التدريب المتواصل للمحاسبين وهذا مؤشر ايجابي يدل لتوجه المؤسسة الى الاعتماد اكبر على التحول الرقمي لان هذه التدريبات المتواصلة تساهم في تزويد المحاسبين بالتحديثات و المستجدات الرقمية و زيادة الثقافة الرقمية في البيئة المحاسبية للمؤسسة.

المؤسسة لا تستخدم بل تعتمد على بنك معلومات خاص لكل مصلحة تحفظ في مصلحة المعلومات نظرا الى خطر السبيرياني لحفظ البيانات على الانترنت لا تعتمد المؤسسة على تقنيات التخزين الجديدة بل تستخدم بنك معلومات خاص بها محمي جدا يعتبر نظام بنك المعلومات المركزي والفروع الخاصة لكل مصلحة مؤشر لتركيز المؤسسة على امن معلوماتها ما يقلل من مخاطر السبيريانية .

• **ساهم التحول الرقمي في حل المشكلات المحاسبية** في تقليل الجهد وتوفير الوقت هذا التسريع في عملية التصحيح الاخطاء المحاسبية و هذا حسن جودة ودقة التقارير المالية، حيث أن سرعة اكتشاف الأخطاء تتيح للمؤسسة الحصول على معلومات مالية دقيقة وفي الوقت المناسب علاوة على ذلك تتم عملية تحيين القوائم المالية يوميا وبصفة اتوماتيكية، مما يختصر جهدا ووقتا كبيرين كانا يبذلان سابقا في إعداد هذه القوائم يدويا.

ان دقة القوائم المالية وسرعة إعدادها تساهمان بفعالية في اتخاذ قرارات سليمة ومستندة إلى معطيات ويساعد المؤسسة من احترام الآجال الجبائية المحددة قانونيا ما يجنبها الغرامات الجبائية ، وهو أمر كان اصعب في ظل الطرق التقليدية التي كانت تتسم بارتفاع نسبة خطأ و استغراق وقت في اعداد القوائم المالية.

• **التحديات ومواجهة الصعوبات**

احد اهم مشاكل في حال تأخر دفع اشتراك البرمجيات الخارجية يقوم صاحب البرنامج بقطع خدماته على المؤسسة وهذه من اهم مشاكل الاعتماد على برمجيات محاسبية خارجية فقد تسبب مشكلة خطيرة وهي عدم تسجيل العمليات الجارية في فترة التوقف وما يترتب عنها من تبعات خطيرة فقد يعتبرها المدققين الخارجيين انحراف جوهري ما سيعدون تقريرا ايجابيا وبالتالي المؤسسة يجب ان تلتزم بالآجال دفع ما قل لاشترك

في حال حدوث مشاكل في برمجية يجب ان يحل فورا لأنه يسبب نفس المشكلة فيتم رفع تقرير الى الادارة العليا اذا كان المشكل تستطيع المؤسسة حله يتكفل مصلحة البرمجية في حلها اذا كان المشكل صعب يتم التواصل مع مؤسسة المقتنى منها البرنامج

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 PRODICTION BOOK لتسيير الانتاج ان

المؤسسة تستثمر في البرمجيات الخاصة بمنح المؤسسة مرونة واستقلالية كبيرة عن البرمجيات المحاسبية الخارجية.

الجدول (2) : جدول يوضح الفرق بين المحاسبة التقليدية و المحاسبة في ظل التحول الرقمي

المحور	مهنة المحاسبة التقليدية	المحاسبة الرقمية (التحول الرقمي)
السرعة في معالجة البيانات	اكتشاف الأخطاء كان يستغرق حتى شهرين مما يجعل إعداد التقارير المالية يستغرق وقتا طويلا.	الكشف عن الأخطاء يتم بشكل فوري عبر البرمجيات، مما يسهم في التصحيح السريع ويوفر الجهد والتكاليف.
مستوى الدقة	وجود نسبة مرتفعة من الأخطاء بسبب الإدخال اليدوي وصعوبة المراجعة المستمرة.	دقة مرتفعة بفضل آليات الكشف التلقائي للأخطاء وتصحيحها الفوري.
جودة القوائم المالية	إعداد القوائم يتم في نهاية الدورة المحاسبية، مع احتمال عن التأخر الآجال الجبائية نسبة الوقوع في الاخطاء مرتفعة وصعوبة اكتشافها.	تحسين يومي وآلي للقوائم المالية إضافة الى جودة عالية نتيجة السرعة في الحصول على معلومات، مما يعزز جودة ودقة القوائم المالية المالية ..
أمن المعلومات	تخزين ورقي يعرض البيانات لخطر الضياع أو التلف.	انظمة امن مرتفعة بنك معلومات داخلي محمي لكن مؤسسة معرضة للخطر سيبراني.
تكلفة الإجراءات	تكاليف غير مباشرة مرتفعة (وقت ضائع، إعادة تصحيح، طباعة مستمرة).	قد تكون مكلفة في البداية لكنها استثمار على مدى الطويل لأنه يخفض التكاليف الوقت الضائع تأخر العمليات وكذا تقليل الطباعة واستهلاك الورق.
التعامل مع أخطاء البرمجيات	لا توجد برمجيات.	وجود بروتوكول داخلي: رفع تقرير الى الادارة العليا، محاولة إصلاح داخلي عبر مصلحة البرمجيات، أو الاتصال المباشر بمطور النظام لحل المشكلات المعقدة. لايجاد حل في أسرع وقت.
التعامل مع الأخطاء المحاسبية	اكتشاف الأخطاء قد يستغرق وقتا طويلا جدا قد يؤدي الى تراكم الاخطاء والى	اكتشاف سريع ما يجنب تراكم الاخطاء وتبعاتها.

	مشاكل خطيرة.	
مخاطر مرتبطة بالتحول الرقمي	شبه معدومة لأن العمل يدوي.	تعطل البرمجيات، مما يؤدي إلى توقف تسيير العمليات المحاسبية وما يتبعه من تبعات خطيرة اضافة الى الخطر السيبراني
تكوين وتدريب المحاسبين	محدود.	التكوين المستمر عبر التدريب المحاسبين على التحديثات البرمجية والتقنيات الجديدة بمرافقة المطورين

المصدر: من اعداد الطلبة بناء على نتائج المقابلة

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

✓ " يساهم التحول الرقمي في تحسين دقة التقارير المالية، من خلال تحيينها وسرعة الوصول الى المعلومات."

خلال المقابلة أكد المحاسب بشدة على ان التحول الرقمي ساهم في تحسين دقة القوائم المالية من خلال تحيين 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 ان يتحكم في برمجيات المحاسبية واللغات الأجنبية وخاصة الإنجليزية وخلال المقابلة أكد المحاسب على انه لا يكمن لمحاسب لا يتمكن من البرمجيات واللغات الأجنبية ان يؤدي مهنته بالكفاءة المطلوبة واكد على ان المؤسسة ALFAPIPE 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

في هذه الدراسة سعينا الى استكشاف كيفية تأثير التطورات في التقنيات الرقمية على الممارسات محاسبية ولتحقيق ذلك تم تقسيم البحث الى قسمين راسيين حيث اشتمل القسم الاول على استعراض نظري شامل للأدوات التحول الرقمي اما القسم الثاني فكان تطبيقيا بحيث اجرينا دراسة معمقة في احدى مؤسسات بولاية غرداية ومن خلال ذلك حصلنا على مجموعة من النتائج ومخرجات التي مكنتنا من معالجتها وطرح مجموعة من الاقتراحات والافاق المستقبلية

✓ نتائج الدراسة:

1 - نتائج دراسة نظرية:

- ادت العولمة وتغيرات المتسارعة تحديات تتعلق بسرعة ودقة معالجة البيانات وحمايتها في مهنة المحاسبة فجاء التحول الرقمي كحل اساسي لتعزيز كفاءة المحاسبين وتعزيز الثقة في عملهم.
- واجهت المؤسسات تحديات كبير مثل تراكم الأخطاء غير ان التحول رقمي ساعد في تقليل الاخطاء واكتشافها فوراً وتصحيحها بسرعة.
- كان من الصعب سابقا تسجيل العمليات المحاسبية بشفافية تامة لكن التحول الرقمي وفر انظمة توثيق الكترونية ساعدة في تعزيز الشفافية وتسهيل العمل المحاسبي.

2 نتائج دراسة الميدانية:

- يتطلب التحول الرقمي تدريب موظفي قسم المحاسبة على المهارات وتقنيات الحديثة وتمكينهم من استخدام البرمجيات محاسبية بكفاءة.
- استخدام الادوات الرقمية في مجال محاسبة يعزز كفاءة ودقة الاجراءات المحاسبية عبر أتمته الاعمال الروتينية ما يقلل الجهد و الوقت مما يرفع مستوى الاداء في المؤسسات.
- رغم الإيجابيات التحول الرقمي إلا ان المؤسسات تواجه تحديات والمخاوف الناجمة عنه والمتعلقة بأمن البيانات.

✓ الاقتراحات

- على المؤسسات السعي الى الوصول الى 100% رقمية في المحاسبة من اجل تحقيق اقصى استفادة من تحول الرقمي من تقليل التكاليف، أخطاء، الجهد والوقت.
- حرص على قيام بدورات تكوينية لتكوين المحاسبين على التقنيات الحديثة و التكنولوجيا المحاسبية.

- ضرورة دمج الخبرة والبشرية مع التقنيات الحديثة من استخدام الفعال لتحول الرقمي في مهنة المحاسبة وبالتالي المساهمة في تطويرها.

- حرص على تكوين الطلبة الجامعيين على اتقان البرمجيات المحاسبية ليتمكنوا من مواكبة التطورات الرقمية المحاسبية ولأنها أصبحت من متطلبات مهنة المحاسبة.

✓ أفاق الدراسة:

- دور التحول الرقمي في تحسين التسجيلات المحاسبية وتحسين جودة التقارير المالية

- آثار التكنولوجيا الرقمية في تحسين أداء المحاسبين

- آفاق التحول الرقمي في مهنة المحاسبة

- آثار تحديث البرامج التعليمية على المحاسبين المستقبليين

قائمة المراجع

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 الدبيسية، اثر الرقمنة على جودة المعلومات المحاسبية، رسالة ماجستير في محاسبة، قسم محاسبة، كلية الاعمال، جامعة جرش -الاردن 2024 .

3- العلجة 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 المعققة، عام 2017.

8- بولبصل نبيل، دور استخدام تكنولوجيا المعلومات في تحسين نظام المعلومات المحاسبي (دراسة حالة صندوق الوطني للتقاعد CNR وكالة ميلة)، مذكرة مكمل لنيل شهادة ماستر، ميدان المالية والمحاسبة، تخصص مالية المؤسسة، عام 2023.

II-المجلات و الدوريات العلمية

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.

- 1- 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، 2023.
- 3- خديجة صبري قرواش و ندى مختار الساحلي، أهمية تطبيق التحول الرقمي المحاسبي في المشروعات الريادية دراسة ميدانية على مزاوولي 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، العدد 2، السنة 2023.
- 7- بن جريبوع فريد، المحاضرات النظرية المحاسبية، سنة الاولى ماستر، شعبة محاسبة وتدقيق، تخصص محاسبة وتدقيق، كلية علوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، قسم العلوم المالية ومحاسبة، جامعة الجلفة، السنة الجامعية 2022/2021.
- 7- مرموشي سعاد، بشوع سعاد، عنوان المداخلة أثر استخدام تقنيات التحول الرقمي على مهنة المحاسبة تقنية سلسلة الكتل "البلوكشين" نموذجا، الملتقى الدولي (الحضور، الافتراضي) حول: الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في المحاسبة والتدقيق، كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير بجامعة باجي مختار - عنابة، الجزائر، 2024.
- 8- مصطفى جمعة محمد علي، خالد عمر معتوق، أثر التحول الرقمي على مهنة المحاسبة والمراجعة و التعليم المحاسبي في ليبيا-المعوقات و الحلول، المؤتمر العلمي الدولي الخامس لكلية الاقتصاد والتجارة، ليبيا، 2021.

III-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>، نم 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. 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 .
- 3- DLG for management consulting, www.digitalleaders-group.com

الملاحق

الملاحق :

بطاقة تقييم المتربص 01 :

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة غرداية

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية
وعلوم التسيير
قسم: علوم مالية ومحاسبة

*. بطاقة تقييم المتربص (ة). *

1. معلومات المتربص (ة):

الاسم واللقب الطلبة: بوجميدة كراء أمين
المستوى: ثالثة ليسانس تخصص: محاسبة
موضوع التربص: دور الممول الرخص في تطوير مهنة المحاسبة
فترة التربص ابتداء من: 17 مارس 2025 إلى: 07 أبريل 2025

2. معلومات الهيئة المستقبلة:

اسم الهيئة المستقبلة: الجمعية الوطنية للمحاسبين
عنوان الهيئة المستقبلة: الجمعية الوطنية للمحاسبين
اسم ولقب مسؤول التربص: بوجميدة كراء أمين برتبة: المشرف على التربص

جدول تقييم المتربص:

عناصر التقييم	العلامة	ملاحظات
المواظبة	4/4	ممتاز
المبادرة	5/5	ممتاز
المعارف التطبيقية	5/5	ممتاز
قدرة العمل	4/4	ممتاز
العلاقة مع العمال	2/2	حسن
العلامة النهائية	20/20	ممتاز

تاريخ التقويم النهائي: 07 أبريل 2025

إمضاء مسؤول التربص: BOUHAMIDA Yacine
Chef département comptabilité
Matières et Analytiques

ختم وإمضاء الهيئة المستقبلة:

ملاحظة: تمنح علامة 17 كأقصى تقييم للمتربص الطالب.

بطاقة تقييم المتربص 03 :



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة بغداد

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية
وعلوم التدبير
قسم: علوم مالية ومحاسبية

*. بطاقة تقييم المتربص (ة). *

1. معلومات المتربص (ة):

الاسم واللقب الطلبة: خمس ماهر
المستوى: المهنة ليسانس تخصص: محاسبة
موضوع التربص: خروج المحول الرهن في تطوير دهن المحاسبة
فترة التربص ابتداء من: 17 مارس 2025 إلى: 07 افريل 2025

2. معلومات الهيئة المستقبلة:

اسم الهيئة المستقبلة: الهيئة العامة للمحاسبة
عنوان الهيئة المستقبلة: الهيئة العامة للمحاسبة
اسم ولقب مسؤول التربص: سعيدة سعيدة برتبة: رئيس المحاسبة
جدول تقييم المتربص:

عناصر التقييم	العلامة	ملاحظات
المواظبة	4/4	ممتاز
المبادرة	5/4	ممتاز
المعارف التطبيقية	5/4	ممتاز
قدرة العمل	4/4	ممتاز
العلاقة مع العمال	2/4	حسن
العلامة النهائية	20/4	ممتاز

ختم وإمضاء الهيئة المستقبلة

إمضاء مسؤول التربص

تاريخ التقويم النهائي

BOUEAMDA Yacine
Chef département comptabilité
Matières et Analytique

07 افريل 2025

ملاحظة: تمنح علامة 17 كأقصى تقييم لتربص الطالب.

جدول متابعة الحضور:

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة غرداية



كلية العلوم الاقتصادية والعلوم

التجارية وعلوم التسيير

قسم: علوم مالية ومحاسبة

. جدول متابعة الحضور .

الحضور اليومي للطلبة :بوحמידة زكرياء أمين وغول اسماعيل و خميس ماهر في المؤسسة خلال فترة التريص. كان كالتالي:

الاسبوع الاول:

اليوم	التاريخ	التوقيت	ملاحظات مسؤول التريص
الاثنين	17 ص، س، م، ع	9H00 - 11H00	تدريسي عام للمرحلة

الاسبوع الثاني:

اليوم	التاريخ	التوقيت	ملاحظات مسؤول التريص
الاثنين	23 ليل، ص، م، ع	9H00 - 11H00	شرح الموضوع وتدريسي امتحانات

الاسبوع الثالث:

اليوم	التاريخ	التوقيت	ملاحظات مسؤول التريص
الاثنين	26 ص، م، ع	9H00 - 11H00	مناقشة عامة حول الموضوع

الاسبوع الرابع:

اليوم	التاريخ	التوقيت	ملاحظات مسؤول التريص
الاثنين	07 ص، م، ع	9H00 - 11H00	فحص صحتهم العامة

ختم الهيئة المستقبل

إمضاء مسؤول التريص

BOUHAMIDA Yacine
Chef département comptabilité
Matières et Analytique

Signature

ملاحظة : يطلب من مسؤول التريص شطب الخانات الفارغة.