

## المخلص

منذ خمسينيات القرن الماضي، أدى التقدم التكنولوجي، لا سيما مع التحول من اليدوي إلى الكهروميكانيكي ثم إلى الإلكتروني، إلى ظهور بيئات معيشية ذات منظور مختلف وكذلك ظهور المصانع والمؤسسات ذات المنطق والتوجهات الحديثة. اختلفت العقليات وأنماط الحياة جدا. ومع ظهور الحوسبة الآلية والذكاء الاصطناعي والآلات الأوتوماتيكية، ومن ثم تفوق الروبوتات في معظم المجالات، أصبح من الممكن أن يستعين الإنسان بالروبوتات لإنجاز العديد من المهام في فترة زمنية قصيرة. أو حتى الاستغناء عن البشر واستبدالهم بالروبوتات في بعض المهام. الهدف من هذه الأطروحة هو تقييم تأثير التحول الرقمي على نظام المعلومات المحاسبية والمالية في الشركات الجزائرية من خلال دراسة تجريبية لـ 72 شركة في جميع القطاعات.

**كلمات مفتاحية:** التقدم التكنولوجي، التوجهات الحديثة، الحوسبة الآلية، الذكاء الاصطناعي، الآلات الأوتوماتيكية، الروبوتات، التحول الرقمي، نظام المعلومات، المعلومات المحاسبية والمالية، الشركات الجزائرية.

## Résumé

Depuis les années cinquante du dernier siècle, les progrès technologiques, notamment avec le passage du manuel à l'électromécanique puis à l'électronique, ont conduit à l'émergence de milieux de vie avec une perspective différente ainsi qu'à l'émergence d'usines et d'institutions aux logiques et orientations modernes. Les mentalités et les modes de vie étaient très différents. Avec l'avènement du calcul automatique, de l'Intelligence Artificielle et des machines automatiques, puis la supériorité des robots dans la plupart des domaines, il est devenu possible d'aider les humains par des robots à accomplir de nombreuses tâches dans un laps de temps, et il est aujourd'hui possible de s'en passer de l'humain et le remplacer par des robots. Les systèmes d'information ne font pas une exception. L'objectif de cette thèse consiste à évaluer l'impact de la transformation digitale sur les Systèmes d'Informations Comptables et Financières dans les entreprises Algérienne à travers une étude empirique de 72 entreprises tous secteurs confondus.

**Mots clé:** Les progrès technologiques, Orientations modernes, Calcul automatique, Intelligence Artificielle, Les machines automatiques, Robots, La transformation digitale, Les systèmes d'information, La transformation digitale, Information comptable et financière, Les entreprises Algérienne.

## Abstract

Since the fifties of the last century, technological progress, notably with the transition from manual to electromechanical then to electronic, has led to the emergence of living environments with a different perspective as well as the emergence of factories and institutions with modern logics and orientations. Mentalities and lifestyles were very different. With the advent of automatic computing, AI and automatic machines, and then the superiority of robots in most fields, it has become possible for humans to be assisted by robots to accomplish many tasks in a short period. , and it is now possible to do without humans and replace them with robots. Information systems are no exception. The objective of this thesis is to evaluate the impact of digital transformation on SICF in Algerian companies through an empirical study of 72 companies across all sectors.

**Keywords:** Technological progress, Modern directions, Automatic calculation, Artificial Intelligence, Automatic machines, Robots, Digital transformation, Information systems, Digital transformation, Accounting and financial information, Algerian companies.