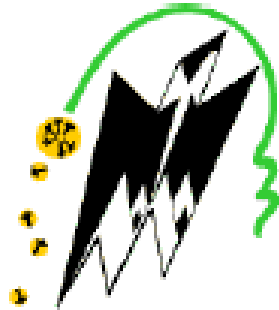


RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET
POPULAIRE
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE
LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITÉ MOULOUD MAMMERI DE TIZI-OUZOU



EN VUE DE L'OBTENTION DU DIPLÔME DE MASTER ACADEMIQUE
SPÉCIALITÉ : INFORMATIQUE
OPTIONS : SYSTÈMES INFORMATIQUES ET INGÉNIERIE DES
SYSTÈMES D'INFORMATION

THÈME

Implémentation d'une solution web ERP

Cas : Œuvres Universitaires

Présenté par :

Yanis OUERDANE

Mohand OURAD

Devant le jury composé de :

Président(e) : M^{me} / M^{elle} / M^r JOHN Doe

Examineur(trice) : M^{me} / M^{elle} / M^r DOE John

Promoteur(trice) : M^{me} GOUMEZIANE Lynda

Année universitaire : 2020/2021

Remerciements

*D'abord, nous remercions le bon **DIEU** de nous avoir donné santé et courage pour réaliser ce travail.*

*Nous tenons à exprimer notre profonde gratitude à notre encadreur **Mme GOUMEZIANE Lynda**, pour nous avoir encadré et guidé et surtout pour ses judicieux conseils qui ont contribué à alimenter notre réflexion.*

Nous remercions chaleureusement les membres de jury pour l'honneur qu'ils nous ont fait en acceptant de juger notre travail.

Nos sincères sentiments vont à nos parents qui ont sacrifié jusqu'aujourd'hui et leurs encouragements tout le long de notre parcours.

Yanis, Mohand.

Dédicaces

*Je dédie ce modeste travail : A mes très chers parents que dieu les
protège, pour leur aide et leur soutien tout au long de mes études,*

*A toute ma famille, à mes chers amis,
Enfin à tous ceux qui ont contribué de près ou de loin pour la
réalisation de ce travail.*

Yanis.

Dédicaces

Je dédie ce modeste travail : A mes très chers parents que dieu les protègent, pour leur aide et leur soutien tout au long de mes études,

*A toute ma famille, à mes chers amis,
Enfin à tous ceux qui ont contribué de près ou de loin pour la
réalisation de ce travail.*

Mohand.

Table des matières

I Solutions Web	7
1 Solutions Web	8
1.1 Historique et statistiques	10

Table des figures

Liste des tableaux

Première partie

Solutions Web

Chapitre 1

Solutions Web

Introduction Générale

De nos jours, nous vivons dans un siècle où l'informatique prend une grande envergure dans n'importe quel domaine. C'est devenu le cœur de toutes les activités journalières de l'homme grâce aux services qu'elle nous offre. Quel que soit le domaine un système d'information intervient toujours pour faciliter la vie, donc c'est devenu un besoin afin d'effectuer des traitements automatiques.

Avant l'utilisation des ordinateurs, les informations sur les entreprises sont saisies manuellement sur des fiches, par la suite ces fiches sont archivées. Alors à chaque besoin le personnel doit chercher dans les archives ce qui n'est pas avantageux pour l'entreprise en terme de temps qui peut être élevé ainsi que la qualité du document qui se dégrade ce qui engendre la perte d'informations.

Avec l'apparition des nouvelles technologies, les entreprises les perçoivent comme étant un moyen pouvant augmenter leurs performances, notamment dans le volet de la gestion où il a connu une grande révolution, ce qui donne à l'entreprise un avantage de consulter sa situation en temps réel à l'aide d'un progiciel de gestion intégrée connu sous l'acronyme ERP.

Entreprise ressource planning (ERP) est un système d'information qui dispose de plusieurs applications (modules) relatives aux plusieurs fonctions de l'entreprise, ces modules sont indépendants entre eux et partagent la même base de données.

C'est dans ce cadre que s'inscrit notre projet fin d'études qui a pour objectif de mettre en place un module de gestion de stocks et d'approvisionnements. Pour cela nous avons organisé notre travail en quatre chapitres :

- Le premier chapitre intitulé « Solutions web pour les entreprises », est dédié à la description du concept de l'entreprise et les problématiques des entreprises et les solutions qu'offre un ERP à celles-ci.

- Le deuxième chapitre intitulé « Gestion de stocks et approvisionnements », est consacré à la description des généralités sur la gestion de stocks et d'approvisionnements.

- Le troisième chapitre intitulé « Analyse et conception », il présente les étapes de la conception et la modélisation de notre projet.

- Le quatrième chapitre intitulé « Réalisation », dans ce chapitre nous présenterons l'environnement et les outils utilisés pour le développement, à la fin nous allons présenter

quelques interfaces et le résultat obtenu.

1.1 Historique et statistiques

L'expression " Big Data " apparaît fréquemment dans la presse et dans les revues universitaires, et des programmes de "Data Science» ont vu le jour dans le monde universitaire au cours des six dernières années. Le 29 mars 2012, WHOSTP ¹ a annoncé la "Big Data Research and Development Initiative" qui s'appuie sur des initiatives fédérales "allant de l'architecture informatique et des technologies de mise en réseau aux algorithmes, à la gestion des données, à l'intelligence artificielle, apprentissage automatique, développement et déploiement de cyber infrastructures avancées" [?].

1. White House Office of Science and Technology Policy en français Le Bureau de la politique scientifique et technologique de la Maison Blanche