

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
**ECOLE SUPERIEURE EN INFORMATIQUE 08 MAI 1945 SIDI BEL
ABBES**



Mémoire de Fin d'étude

En vue de l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état

Filière : Informatique

Spécialité : Système d'information et Web (SIW)

Thème

Réalisation D'une Application Web Pour la Gestion de l'entreprise EEGM en Utilisant les Microservices

Présenté par :

M^r Said Abdeldjalil BOUABDALLAH

Soutenu le : 07/07/2022

Devant le jury composé de:

<i>M^{me}</i> Khayra BENCHERIF	Maître de conférences A	Présidente
<i>M^r</i> Abdelkader AMRANE	Maître assistant A	Examineur
<i>M^{me}</i> Badia KLOUCHE	Maître de conférences B	Encadrante
<i>M^r</i> Nadir MAHAMMED	Maître de conférences A	Co-Encadrant

Année universitaire 2021/2022

Abstarct

Computer systems remain the only solution for better business management at least for the moment, its aim is to computerize the resources and the tasks of the company in a lapse of time and while satisfying constraints. And of course must always be up to date with the latest technologies. So the objective of this dissertation and to create a web application for the management of for the EEGM company. At the end of this work we were able to satisfy the constraints of the company and reduce the load on the leaders of the latter by automating the management of documents within EEGM company.

Keywords : Microservices , Information System , Monolithic Architecture , WebService , Entreprise

Résumé

Les systèmes informatique reste la seule solution pour une meilleure gestion de l'entreprise du moins pour le moment, sa consiste a informatiser les ressources et les tâches de l'entreprise dans un laps de temps et tout en satisfaisant des contraintes. Et bien sur faut toujours être à jour des dernières technologies. Donc l'objectif de ce mémoire et de réaliser une application web pour la gestion des pour l'entreprise EEGM. A la fin de ce travail nous avons pu satisfaire les contraintes de l'entreprise et réduire la charge sur les dirigeants de cette dernière en automatisant la gestion des documents au sein de l'entreprise EEGM.

Keywords : Microservices , Système d'information , Architecture Monolithique , Webservice , Entreprise