

****

**Stage effectué à :**

SQLI Maroc (Oujda)

**Soutenance le ……………. 2025 devant le Jury :**

M/MME ………………………………………….

M/MME ………………………………………….

M/MME ………………………………………….

TITRE

**ECOLE DES HAUTES ETUDES D’INGENIERIE – OUJDA**

**Mémoire de Projet de Fin d’Etude**

Présenté en vue de l’obtention du

**DIPLÔME D’INGENIEUR D’ETAT**

FILIERE : Génie Informatique

**Année universitaire : 2024 - 2025**

**Encadré par :**

M Issam KHADIRI

M/MME ………………………………………….

**Réalisé par :**

M Mohamed-Amine BENALI

# ***Dédicaces***

*A mes très chers parents, aucun mot, aucune phrase ne peut exprimer ma gratitude envers vous, merci pour vos efforts, vos sacrifices, vos prières et votre amour. Je ne sais comment vous remercier pour tout ce que vous avez fait pour moi. Que Dieu vous garde et vous procure la joie et la santé.*

*A ma très chère sœur, mon cher frère, à toute ma famille et à tous mes amis. Je ne sais comment vous remercier pour tout ce que vous avez fait pour moi.*

*A mes professeurs, je suis reconnaissant pour votre patience, votre expertise et votre dévouement à nous guider vers l’excellence académique. Vos enseignements ont été une source d’inspiration et de croissance personnelle.*

*A tous mes amis, vos encouragements, votre soutien et votre présence ont été inestimables tout au long de ce parcours. Chacun de vous a apporté une dimension unique à ma vie, et pour cela, je vous je suis profondément reconnaissant.*

*Pour toutes les valeurs qu’on a partagées, merci de toujours être là pour moi. A tous ceux qui m’aiment, Je vous remercie pour votre soutien et je vous dédie ce travail.*

# ***Remerciements***

Notre profonde gratitude et nos chaleureux remerciements sont dédiés à notre Skill Manager au sein de SQLI-Oujda, M. Issam Boukhari, pour nous avoir accueillis au sein de son équipe. M. Issam KHADIRI, Expert Technique et encadrant, pour son orientation, la confiance qu’il nous a accordée et pour sa disponibilité, l’intérêt et le soutien tout au long de ce stage. Nous lui sommes très reconnaissants des conseils fructueux qu’il n’a cessé de nous prodiguer.

Nous tenons à remercier vivement l’ensemble du personnel de SQLI pour leur gentillesse et leur contribution à nous procurer les conditions favorables pour le bon déroulement de notre stage et pour l’ambiance de travail agréable que nous avons trouvée au sein de cette équipe.

Nous remercions chaleureusement Professeur M. Issam KHADIRI, notre encadrant à l’École des Hautes Études d'Ingénierie, d’avoir continuellement été à notre écoute, pour sa disponibilité, sa bienveillance, son implication et surtout ses précieuses recommandations qui nous ont été d’une aide inestimable.

Nos très humbles remerciements vont à chacun des membres du jury devant lesquels nous avons eu l’honneur de présenter notre travail, et qui ont accepté de l’évaluer.

Que l’ensemble du corps administratif et professoral de l’EHEI trouve également l’expression de nos respectueux remerciements pour la qualité et l’excellence de la formation qu’ils nous fournissent.

Nous tenons à exprimer nos profonds sentiments de reconnaissance et nos sincères remerciements à toutes les personnes qui ont contribué, de près ou de loin, au bon déroulement de notre PFE et qui ont favorisé son aboutissement.

# ***Résumé***

# ***Abstract***

# ***ملخص***

# Tableau des abbrivéations

|  |  |
| --- | --- |
| PHP | Hyper-text Pre Processor |
| HTML | Hyper Text Markup Language |
| JS | JavaScript |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# *Introduction générale*