

CONCLUSION

Cette étude été bénéfique du moment qu'elle permet de prendre en charge quelques problèmes techniques qu'un ingénieur peut rencontrer dans sa mission, d'élucider ses origines et d'essayer de donner des solutions et spécialement dans le domaine de bâtiment.

- Le facteur temps est aussi très important. Il m'a obligé de passer par l'utilisation de l'outil informatique et d'exploiter des logiciels tels que : l'AUTOCAD, ROBOT BAT et EXPERT, pour des meilleures prestations.

- Tous les éléments de la structure (poteaux, poutres principales et secondaires, voiles) sont respectés le minimum exigé par le règlement Algérien « RPA\2003 ».

- Nous croisons un radier général suivant le rapport géotechnique pour assurer une bonne transmission des charges de la structure vers le sol et éviter le risque des tassements différentiels.

- L'analyse des critères de ductilité locale pour les différents éléments de structures envisagées (poutre, poteau)

Enfin, Nous souhaite que ce projet ne soit qu'un point de départ pour d'autres études dans ma vie professionnelle et servira comme document à ceux qui le consulteront.