

CONCLUSION

CONCLUSION

Ce projet de fin d'études, qui a pour but d'analyser et d'étudier un projet de bâtiment réel, nous a permis de mettre en exergue les connaissances théoriques acquises pendant le cursus de Master. Nous avons compris combien qu'il est important de bien analyser une structure avant de la calculer.

L'objectif primordial étant bien sûr, la protection des vies humaines lors d'un séisme majeur et par conséquent l'analyse de la structure d'un ouvrage est une étape très importante qui permet de faire une bonne conception parasismique au moindre coût.

La surabondance des voiles dans une structure ne veut pas dire automatiquement, une bonne résistance, vis-à-vis des séismes, mais peut nuire à la stabilité de la structure, lorsque ces dernières sont mal placées.

Finalement cette étude, nous a permis de concrétiser l'apprentissage théorique du cycle de formation de Master et surtout d'apprendre les différentes techniques de calcul, les concepts et les règlements régissant le domaine étudié.

Notons enfin que ce projet constitue une première expérience qui nous a été très bénéfique puisque l'utilisation de l'outil informatique nous a permis d'économiser beaucoup de temps, alors que la maîtrise des logiciels tels que le ROBOT et l'AUTOCAD reste une étape très importante dans la préparation à l'insertion dans la vie active.