

## **Conclusion générale**

*La construction en charpente métallique commence à être exploitée récemment, le projet que nous avons effectué nous a permis de mieux cerner les aspects d'une telle construction, avoir une approche réelle des dispositions constructives.*

*Notre salle de sport, ses dimensions l'exposent face à différents phénomènes.*

*Une vérification de la neige et du vent est donc établit.*

*Un effet vibratoire produit par le vent combiné aux actions sismiques peut s'avérer catastrophique pour une telle structure, de ce fait on a vérifié la résistance de la structure à tous ces phénomènes.*

*Les vérifications des éléments face aux différents phénomènes d'instabilités, celle des assemblages, ainsi que le calcul des fondations nous ont permis de mieux s'intégrer dans le domaine du génie civil.*

*En fin, ce projet de fin d'étude nous permis d'approfondir nos connaissances théoriques acquises durant le cursus universitaire.*