

Au terme de ce mémoire, qui synthétise le projet de fin d'études de notre cursus universitaire au sein du département de génie mécanique de la faculté des sciences appliquées de l'université de Tiaret, le fait de traiter une problématique issue du milieu professionnel et industriel nous a donné l'occasion d'acquérir et de renforcer nos connaissances sur les réalités économiques et techniques du pays. En outre, le thème traité par notre projet de fin d'études nous a facilités en tant qu'étudiant l'intégration progressive dans notre future cadre de travail

On peut dire et juger que les objectifs fixés et tracés dans notre plan de travail ont été atteints étant donné qu'on n'a pu établir une démarche de réparation corrective pour la chaudière **KESSEL DUISBURG**. Dans un deuxième temps, nous avons procédé à l'utilisations du plan de maintenance créé pour maintenir les défaillances de la chaudière.

En ce qui concerne les résultats obtenus, notre démarche de réparation corrective est une aide pour assister les agents de maintenance à assurer un service de qualité.

Dans le but d'améliorer la qualité et l'efficacité du service maintenance, le résultat de notre travail peut servir comme référence pour assurer la maintenance corrective d'une chaudière industrielle.