

## Résumé :

La maintenance des systèmes industriels est devenue un point nécessaire immédiatement de leur conception et de leur exploitation, tant, pour des questions de rentabilité et de qualité. Alors dans ce cas en recherche le type de maintenance appropriée avec la rigueur économique qui impose l'optimisation de l'exploitation et de la qualité des produits sur la base de la réduction du ratio services et avec l'évolution très rapide des méthodes et outils liés à la maintenance, parmi ces outils ou machines liés à la maintenance, on trouve le moteur diesel.

Le but de notre travail est l'étude de la maintenance préventive et curative du moteur diesel, étude des causes des différents endommagements, ainsi que l'étude de sa fiabilité, maintenabilité et disponibilité

Mots clés : moteur diesel, maintenance préventive, curative, fiabilité, disponibilité, maintenabilité.

## ملخص :

صيانة الاجهزة الصناعية اصبحت عنصرا ضروريا لتصميمها و استغلالها وهذا من اجل التكلفة ونوعية المنتج وذلك بتخفيض نسبة الخدمات ومن بين هذه الاجهزة نجمحركالديزل .

والهدف من عملنا هذا هو دراسة الصيانة الوقائية والعلاجية لمحركالديزل واسباب الاضرار المختلفة التي تؤثر على انتاجها وفعاليتها وقابلية صيانتها

الكلمات الدالة :

محركالديزل ،الصيانة الوقائية ، العلاجية ، الفعالية، قابلية صيانة

## Summary:

Maintenance of industrial systems has become a point of immediately necessary design and Operations, as, for reasons of cost and quality. So in this case seek the appropriate

Maintenance guy with economic rigor that requires the optimization of the operation and the quality of products on the basis of reduced service ratio and the rapid evolution of methods and tools related to the maintenance of these tools or maintenance-related machines, there is

The Diesel engine.

The aim of our work is the study of maintenance of the turbine, studying causes of different damages, and the study of its reliability, maintainability and availability.

Keys:Diesel engine, préventivemaintenance, curative, reliability, availability, maintainability.