



Université Sidi Mohamed Ben Abdellah
Faculté des Sciences et Techniques de Fès
Département de Génie Industriel



Mémoire de Projet de fin d'étude

Préparé par

MOUSSA El Mostapha

Pour l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat

Spécialité : Ingénierie en Mécatronique

**Etude critique, analyse de pannes et amélioration
de performance du moteur thermique C32 de la
flotte Bulldozer D11T-AMA**

Lieu : OCP.SA
Réf : 08/IMT19



Soutenu devant les membres du jury :

- Pr. HAOUACHE Said (Encadrant)
- Pr. Chamat Abderrahim (Examineur)
- Pr. Gadi Fouad (Examineur)