



Titre: Conception et calcul d'un protecteur disque frein avant

Auteurs: Mlle. Fatima Ezzahra BENCHAOUIA

Ecole : [UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES DÉPARTEMENT GÉNIE MÉCANIQUE](#)

Pages :96

Résumé : Fort de sa position géopolitique et de son savoir-faire, le Royaume s'impose comme un fer de lance de l'automobile sur le continent. L'industrie automobile marocaine a enregistré une croissance remarquable au cours des dix dernières années. Une progression fulgurante qui n'est pas près de s'arrêter, puisque le Maroc est en train de se hisser parmi les plus grands constructeurs d'automobiles du monde. Altran, étant séduit par tous ces faits, le leader de l'ingénierie et de l'innovation s'installe dans le parc d'offshoring Casanearshore renforçant ainsi les activités Near shore avec l'Europe dans les domaines de la mécanique, l'automatique et l'électronique. Mon premier jour à Altran Maroc a eu lieu le 22 Février 2016, j'ai commencé par une formation dans l'outil CATIA et spécialement dans les modules PART DESIGN, ASSEMBLAGE, DRAFTING et l'atelier SURFACING. Afin d'avoir la compétence nécessaire pour mener à bien un projet dans le secteur automobile au sens d'Altran, mon équipe fait partie du département mécanique /CAO spécialisé dans la conception des pièces de liaison au sol. D'où La proposition du sujet qui consiste à concevoir un protecteur disque frein avant, pour cela j'ai suivi une démarche bien enchainée pour réussir ce projet, j'ai utilisé les outils de la planification, de la conception, d'analyse qualité afin de réaliser un produit bon du premier coup et d'éviter les modifications de la définition du produit après la conception.

[PFE-Rapport de projet de fin d'étude \(13\)](#)

Téléchargement du fichier PDF du rapport PFE : [Conception et calcul d'un protecteur disque frein avant](#)