

Yanis K. - Né en 1994
91160 Longjumeau
2 ans d'expérience
Réf : 2108291041

Ingénieur en conception mécanique et calcul des structures

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingénierie.

Formations

2020 : Bac +5 à Le Mans Université sur Le Mans
Master Ingénierie Mécanique parcours Modélisation en Mécanique et Vibrations

2018 : Bac +5 à Université M'hamed Bougara, Algerie
Master 1 Sciences et Technologies des Hydrocarbures parcours Mécanique des Unités Pétrochimiques

Expériences professionnelles

03/2020 - 08/2020 :

Stage Ingénieur Mécanique chez Safran sur Itteville

Modélisation des échanges thermiques dans un outillage RTM lors des essais de qualification de nouveaux moules.

- Elaboration et présentation d'un plan de travail pour le stage.
- Analyse et modification de la CAO d'un bloc de qualification qui remplace un moule RTM lors des essais.
- Dépouillement des résultats d'essais expérimentaux.
- Création d'un modèle numérique sur le logiciel ABAQUS qui simule les échanges thermiques entre le bloc de qualification et les plateaux chauffants d'une presse RTM et permet de visualiser la cartographie thermique du bloc.
- Vérification de la cohérence des résultats numériques avec les résultats expérimentaux.
- Documentation des étapes de construction du modèle final

10/2019 - 02/2020 :

PROJETS - Création d'un modèle numérique pour l'étude de la résistance des points d'ancrage d'une ceinture de sécurité chez Beta Epsilon & Le Mans Université sur Le Mans

- Définition d'un cahier des charges et d'un Gantt de projet.
- Dépouillement des normes européennes d'homologation des véhicules de catégorie M1 pour trouver les efforts appliqués sur les ancrages des ceintures de sécurité lors des essais.
- Détermination des coordonnées des points d'application et des composantes 3D des forces appliquées sur les ancrages.
- Analyse de la CAO sous SolidWorks et isolation des parties nécessaires au modèle numérique.
- Création d'un modèle numérique avec le logiciel ABAQUS permettant de visualiser les contraintes de Von Mises et les déplacements.
- Détermination des points faibles des supports d'ancrage

12/2016 :

Stage Ingénieur Mécanique chez Sonatrach, Algerie

- Découverte du process d'extraction et de prétraitement du pétrole et du gaz.
- Participation aux opérations de réparation d'une pompe HP et d'un compresseur à deux étages.
- Prise de connaissance des opérations de maintenance préventives des équipements (turbines, ballon

séparateurs, De-ethaniseur, De-butaniseur etc).

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Abaqus, Matlab, CATIA, Gantt Project, SolidWorks

Atouts et compétences

Ingénieur en Conception Mécanique et Calcul des Structures

Calcul des structures CAO

Calcul des composites Méthode des éléments finis

Mécanique vibratoire ProjetLibre

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

- Automobile
- Aéronautique
- Football
- Gaming