

Mohamed J. - Né en 1996
91290 Arpajon
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2105270911

Ingénieur en conception, modélisation et simulation mécanique

Ma recherche

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

Formations

2020 : Bac +5 à UNIVERSITE PARIS SACLAY
Master 2 Génie Mécanique Filière : Ingénierie de la Modélisation et de la Simulation

2014 : Bac à Lycée MEDV
Baccalauréat Option : Sciences mathématiques B, mention : Très bien

Expériences professionnelles

02/2020 - 07/2020 :

Projet de fin d'étude chez Manitou Group

Création d'un modèle complet éléments finis du châssis d'un chariot télescopique pour le dimensionnement statique et la vérification en fatigue : •Création des cas de chargements élémentaires sur nCode. •Création d'un modèle éléments finis du châssis sur NX-Nastran. •Analyse des résultats et rédaction des notes de calcul. •Calcul de la durée de vie du châssis sous les cas de chargements créés.

12/2019 - 02/2020 :

Projet académique chez Univeriste Paris Saclay

Programmation d'un code C++ qui calcule les contraintes dans une structure en utilisant la méthode des éléments finis.

02/2019 - 06/2019 :

Projet de fin d'étude chez Actometal

Conception et dimensionnement d'un pont métallique modulaire provisoire selon les normes EUROCODES : •Dimensionnement du tablier par éléments finis sur CATIA V5. •Dimensionnement de l'ossature sur ROBOT. •Calcul des assemblages entre les différents éléments du pont. •Rédaction des notes de calcul

07/2018 - 08/2018 :

Stage technique chez Menara Prefa

Conception et dimensionnement d'un élévateur à godets

07/2017 - 08/2017 :

Stage d'observation chez Office National D'electricite Et De L'eau Potable

Activement participé à la maintenance des lignes HT et THT.

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, Ansys, CATIA, Abaqus, CREO, Tekla

Atouts et compétences

Méthode des éléments finis, •Résistance des matériaux, •Matériaux, •Fatigue des structures, •Fabrication mécanique, •Dessin technique, •Dynamique des structures, •Dimensionnement des structures mécano-soudées, •Mécanique des fluides, •Transfert thermique, •Mécanique de rupture, •Composites et polymères, •Calcul charpente métallique

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Sport : Fitness, Volleyball, Football - Lecture : Développement personnel, scientifiques

Journaux, articles