

Né en 1997
92290 Châtenay-malabry
0 à 1 an d'expérience
Réf : 2012290935

Ingénieur mécanique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en Ile de France, dans l'Ingenierie.

Formations

2020 : Bac +5 à Université Sorbonne Paris Nord

Master 2 en Sciences et génie des matériaux, option modélisation et simulation en mécanique.

2019 : Bac +5 à École Nationale Supérieure d'Électricité et de Mécanique, Maroc

Diplôme d'ingénieur d'état en génie des systèmes mécaniques

Expériences professionnelles

05/2020 - 10/2020 :

Stage de fin d'études chez Lspm sur Villetaneuse

Projet : Modélisation de la corrosion sous contrainte intergranulaire de l'acier 316L.

- Implémenter la loi cinétique d'oxydation dans le code Abaqus.
- Mettre à jour les procédures utilisateurs (User Subroutines) et les outils numériques développés.
- Réaliser des simulations numériques 3D de type bi-cristal à l'aide d'une procédure de SubModelling.
- Coupler les calculs mécaniques à l'aspect de diffusion-oxydation.
- Rédiger des notes techniques présentant les calculs mécaniques.
- Proposer des pistes des critères d'amorçage de la fissuration par CSC

11/2019 - 12/2020 :

Projet de fin d'études chez Université Sorbonne Paris Nord

Biomimétisme : Étude du nid du Torquigener Albomaculosus et de ses propriétés physiques influençant la circulation du courant marin par la méthode CEL

03/2019 - 05/2019 :

Stage Ingénieur chez Managem sur Tinghir, Maroc

Projet : Analyse et amélioration de la station de concassage secondaire.

- Analyser l'état des lieux de la station à partir des indicateurs de fiabilité, de maintenabilité et de disponibilité.
- Optimiser la fiabilité en mettant en oeuvre des stratégies de maintenance proactive des équipements.
- Réaliser les calculs de pré-dimensionnement des structures ajoutées à la station.
- Réaliser une étude technico-économique du projet du broyeur stand-by

08/2018 - 2018 :

Stage Assistant ingénieur chez Nestlé sur El Jadida, Maroc

Projet : Automation d'une machine d'emballage secondaire (LANGEN).

- Identifier et synthétiser les exigences applicables et non applicables.
- Proposer des solutions techniques (mécanique, hydraulique, électrique).
- Concevoir et valider le système proposé sous CATIA V5

07/2018 - 2018 :

Stage Assistant ingénieur chez Marsa Maroc sur Casablanca, Maroc

Projet : Amélioration du système d'anti-chevauchement des câbles d'une grue 38T.

- Analyser les modes de défaillance du système (AMDEC).
- Concevoir un système de guidage des câbles de levage sur les tambours sous SolidWorks

07/2017 - 2017 :

Stage d'initiation chez Ocp - Khouribga, Maroc

Analyser le processus de la révision du moteur thermique KTA38.

- Travaux manuels

03/2017 - 02/2019 :

Projet de fin d'études chez Ensem, Maroc

Validation sous Abaqus d'un condenseur de vapeur d'eau, dimensionné selon la norme CODAP/Mise en place d'une unité de production des réservoirs atmosphériques

Langues

Anglais (Oral : scolaire / Ecrit : intermédiaire), Arabe (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Gantt Project, MS Project

Atouts et compétences

Modélisation et calcul numérique : Abaqus, Robot S.A, Nastran Patran.

Conception mécanique 3D, 2D, mise en plan : Catia V5, SolidWorks.

Note de Calcul : Mathcad, Excel

Code : Eurocode 3, CM66, NV65, ASME Sec.VIII Div.1, CODAP, API650.

Résistance des matériaux

Techniques de production

Matériaux et dégradation

Programmation : Fortran, Python, VBA, FreeFem++, CAST3M.

Gestion : GanttProject, MsProject

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Découverte de nouvelles cultures

Lecture

Football, Course à pied