Ingénieur en génie mécanique et structure métallique

Né(e) en 1998 · 92370 Chaville · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2501132039

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

01/2023 — Bac +5 — Université Paris-Saclay
M2 Ingénierie de la Conception et de la Modélisation
01/2022 — Bac +5 — Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique (ENSEM)
Ingénieur en Génie des Systèmes Mécaniques et Structures
01/2019 — Centre Oujda
Classes Préparatoire aux Grandes Ecoles des Ingénieurs
01/2017 — Bac — Lycée qualifiant IBN SINA
Baccalauréat en Sciences et Technologies Mécaniques

Expériences professionnelles

10/2023 - à ce jour — Ingénieur d’études et calcul

Calcul flexibilité avec Pipestress selon les normes RCCM et EN 13480. Calcul des supports avec Beamstress. Vérification des chevilles avec Hilti. Rédaction de notes de calcul.

02/2023 - 08/2023 — Ingénieur d’études lignes et travaux

Analyse des offres reçues par le client pour évaluer la conformité et la faisabilité des projets. Planification des interventions sur site pour l’analyse des pylônes. Analyse des signaux vibratoires pour identifier les défauts et garantir la sécurité des structures. Prise de décision rapide lors des inspections sur le terrain en cas d’anomalies détectées. Suivi des actions correctives mises en œuvre après les interventions et validation des performances. Rédaction de rapports techniques clairs sur les résultats d’analyse et les recommandations pour la maintenance.

01/2022 - 06/2022 — Ingénieur d'Études

Etude et analyse de la rupture d’un pylône treillis 90KV et proposition des solutions. Vérification et dimensionnement du pylône d’ancrage. Modélisation et simulation du pylône avec le logiciel TOWER. Analyse des causes de rupture avec ABAQUS et ROBOT SA. Suivi de la fabrication et comparaison avec les études réalisées. Planification et organisation des essais sur le pylône dans la station d’essai. Élaboration d’une application VBA-Excel pour exploiter les résultats. Proposition et évaluation de solutions pour remédier aux problèmes identifiés.

07/2021 - 09/2021 — Assistant responsable maintenance

Etablissement des plans de maintenance préventive des équipements de la chaudière CFBC. Étude de fonctionnement de la chaudière et de ses composants. Proposition de plans de maintenance préventive pour optimiser la performance. Simulation statique avec ABAQUS pour vérifier la résistance du galet de guidage. Coordination avec les équipes techniques pour la mise en œuvre des plans. Gestion des plannings avec les responsables de maintenance pour l’organisation des sous-traitants. Suivi des indicateurs de performance pour évaluer l’efficacité des interventions.

07/2020 - 08/2020 — Stagiaire

Suivi des étapes et des opérations d’obtention d’une pièce complète (l’emboutissage, satinage, détourage). Conception des pièces (Bouilloires, poêles, autocuiseurs ...) sur Logiciel CATIA V5.

Langues

Français (courant), Anglais (courant), Arabe (maternelle)

Atouts

Sociable, Responsable, Dynamique, Actif, Esprit d’équipe, MATLAB, CATIA V5, ABAQUS, ANSYS, ROBOT SA, TOWER, Pipestress, Beamstress, Navisworks, AutoCAD, HILTI, SQL, Python

Loisirs

Sport, Voyage, Lecture, Musique

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.