Ingénieur structure métallique

Sfax · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 261102071930

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2021 — Bac +5 — Institut polytechnique des Sciences Avancées
Diplôme ingénieur en génie civil – Mention Bien
12/2018 — Bac +2 — Institut Supérieur des Etudes Technologiques
Diplôme technicien supérieur en génie civil – Mention Assez bien

Expériences professionnelles

09/2024 - 12/2024 — Ingénieur structure métallique

Modélisation et conception de structures métalliques industrielles sous Tekla Structures pour de grands centres de tri de déchets, selon l'implantation des équipements définie par le BE mécanique. Calcul des charges de vent et de neige sous Excel, conformément à l'Eurocode 1. Calcul des charges appliquées par les pieds des convoyeurs sur les structures. Rédaction des hypothèses de calcul. Export et nettoyage des modèles Robot à partir de Tekla Structures. Dimensionnement des structures métalliques sous Robot Structural Analysis selon l'Eurocode 3. Calcul des descentes de charges sous Excel. Dimensionnement des assemblages, des chevilles et des ancrages. Rédaction des notes de calcul. Coordination avec les équipes de dessin et de calcul. Participation aux réunions de conception. Utilisation de Trimble Connect pour la collaboration et le suivi de projet. Encadrement des étudiants.

02/2023 - 08/2024 — Calculateur projeteur construction métallique

Modélisation et conception des structures métalliques légères spécifiques à la France. Calcul des charges de vent et de neige avec Excel conformément à la norme européenne Eurocode 1. Réalisation du dimensionnement des structures avec Robot suivant Eurocode 3. Dimensionnement des assemblages avec Robot ou IDEA StatiCa. Dimensionnement des chevilles et des ancrages. Réalisation des descentes de charges et rédaction des notes de calcul. Coordination avec l'équipe de dessin pour vérifier le modèle. Préparation du dossier de fabrication avec Tekla (modélisation, export des croquis de débit et d'assemblage, export des plans d'ensemble et de montage, export des listes).

12/2021 - 01/2023 — Ingénieur structures et pilote de chantier

Conception et dimensionnement des structures (béton armé / charpente métallique) situées en Tunisie. Étude et modélisation avec Graitec Arche / Robot Structural. Calcul des charges de vent avec NV65. Calcul des éléments de structures avec les normes BAEL / CM66. Établissement des plans de fondation, plans de coffrages, plans ferraillages et plans d'ensemble avec Autocad. Suivi des travaux sur chantier. Coordination, contrôle et suivi de l'exécution des travaux dans le respect de la qualité et des délais. Rédaction de rapports d'activité.

03/2021 - 06/2021 — Stagiaire de fin d'études (PFE)

Travail de recherche « L'influence de l'incorporation des granulats de caoutchouc sur la réponse mécanique des bétons auto-plaçants et des bétons ordinaires ».

02/2018 - 05/2018 — Stagiaire

Calcul métré / Calcul des sous-détails de prix / Étude d'une poutre continue.

Langues

Français (notions), Anglais (moyen), Arabe (maternelle)

Atouts

Robot Structural Analysis, Tekla Structures, Trimble Connect, IDEA StatiCa, Hilti, SPIT, AutoCAD, Microsoft Office, Arche Ossature, Excel, Calcul de structures, Modélisation 3D, Connaissance des étapes de production, Résolution de problèmes, Travail en équipe, Gestion du stress, Charges et actions sur les structures, Rédaction, Assemblages métalliques, Note de calcul, Coordination, Conception de structures métalliques, Dimensionnement, Coordination technique, Graitec, BAEL, CM66, Suivi de chantier, Rédaction de rapports

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