# Ingénieur Structure

Né(e) en 1996 · 53000 Laval · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 2101131508

## Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Pays de la Loire
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Ingénierie

## Formations

2020 — Bac +5 — École Centrale de Nantes
Ingénieur généraliste
• Option Science de l'Ingénieur pour l'Habitat
• Option professionnelle ingénieur de la transition écologique (économie circulaire/ éco-conception)
2020 — Bac +5 — Université Libanaise
Ingénieur Structure
• Option Structure (Béton armé / Calcul structure / Conception Gros OEuvre / Etude acoustique et thermique)

## Expériences professionnelles

06/2020 - 11/2020 — Stage en Conduite de travaux
Chantier du Pôle Culturel de Laval GO en réhabilitation et extension (bâtiments neufs), Démolition et Construction métallique à budget de 5 M€.
• Suivi et mise à jour du planning GO et sous-traitants
• Préparation pour la réception de supports - Plan qualité / Auto-Contrôle
• Suivi diffusion des plans / VISA Maitre d'oeuvre
• Consultation et négociation sous-traitants
• Suivi budgétaire des MO et des dépenses de l'acier et du béton
09/2019 - 03/2020 — Projet semestre : Maison en béton vs bois en étude comparative et de faisabilité
• Conception d'une maison en béton et une en bois
• Dimensionnement et vérification de la structure de la maison en béton et celle en bois selon l'EUROCODE et le RT 2012
• Modélisation en 3D de la maison en ossature bois (maquette BIM)
• Métré et chiffrage des quantités + cout entretien et impact environnemental
• Planning - main d'oeuvre et délai d'exécution
02/2019 - 07/2019 — Stage en Etudes de prix
Suivre les études en phase de préparation du projet de Réhabilitation de l'Aéroport International de Mossoul en Irak :
• Vérification de la compatibilité de BCR avec les normes irakiennes et internationales
• Sélection des sous-traitants
• Élaboration d'une collaboration avec l'Université de Mossoul
• Rédaction d'une veille économique permanente
02/2018 - 06/2018 — Génie Civil - Structure : Développement d'une application GUI sur Matlab
• Calcul des forces et les déformations dans les portiques 2D/3D à la base de l'éléments finie
• Calcul des efforts dans les fondations superficielles
02/2017 - 06/2017 — Génie Civil - BIM
• Création de la maquette numérique d'un bâtiment sur Revit
• Analyse structurale de la maquette sur SAP2000 et Robot

## Langues

Français (Courant)

## Compétences

Ingénieur Structure (Béton armé / Calcul structure / Conception Gros OEuvre / Etude acoustique et thermique)

## Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Revit, Robot, Sap, SolidWorks, Matlab

## Permis

Permis B

## Loisirs

• Football (Membre à l’équipe d’école centrale)
• Volleyball
• Cyclisme
• Squash
• Krav Maga

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