

Michel Freddy M. - Né en 1996
69002 Lyon
2 ans d'expérience
Réf : 2409270756

Ingenieur genie civil debutant

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Auvergne-Rhône-Alpes, dans l'Ingenierie.

Formations

2023 : Diplôme d'ingénieurs Génie civil à Centrale Lyon/ENISE sur Lyon

• Formation d'ingénieurs généralistes (spécialisation bois-écoconception en 5ème année)

2019 : Bac +3 à Udm Bangangté (Cameroun), Cameroun

Licence professionnelle en génie civil

2015 : Bac à Lycée de Ngoa-Ekelle (Cameroun), Cameroun

Baccalauréat scientifique

Expériences professionnelles

05/2023 - 09/2023 :

Ingénieur consultant

Recrutement sur profil de mai à septembre (période d'essai sans mission)

02/2022 - 07/2022 :

Ingénieur structure (Stage 5ème année) chez Smc2

• Calcul de structure des charpentes mixtes et conception d'un outil de calcul d'assemblage Bois/métal et bois/bois par boulons et broches sur Grasshooper'Eurocode5'.

• Tâches exécutées : Générer les notes d'hypothèse de calcul, faire le calcul de structure dans le logiciel ACORD Bat, transfert des sections finales retenues pour le calcul d'assemblage, Dimensionnement des assemblages entre éléments porteurs (poteaux/traverses, travers/pannes, travers/bracons etc...)

• Exemples de bâtiments : complexe sportif, terrains de tennis avec ou sans façade, préau sportif scolaire

09/2020 - 01/2021 :

Ingénieur calcul et conception (stage 4ème année) chez Meritor

Création d'une feuille Excell de calcul et vérification des charges maximales admissibles sur la charpente métallique de l'usine s'étalant sur 16000m². Il s'agit d'une entreprise de conception et fabrication des ponts et essieux de voiture de guerre. Les charges sont déplacées en charpente grâce aux chemins de roulement et ponts roulants en acier (IPE et IPN). L'entreprise qui existe depuis 49ans jusqu'à la réalisation de ce projet voulait rajouter de l'isolant en toiture. L'objectif était donc de vérifier si un apport additionnel en charge impacterait la structure.

04/2019 - 07/2019 :

chez Mairie Saint-etienne France, Enise

Recherche

Conception d'un T4 éco-responsable en matériau bois sous la demande de la mairie de Saint Étienne et

l'association LFAK :

- Définition du plan 2D, Dessin 3D dans revit, dimensionnement thermique des parois en bois dans Ubakus ;
- Chiffrage prévisionnel de tout le bâtiment dans Excel et comparatif des prix de revient entre ledit bâtiment en bois du Cameroun et en bois de France

06/2018 - 08/2018 :

Assistant maîtrise d'oeuvre chez Prisma Sal Cameroun, Cameroun

Suivi et contrôle des travaux de réalisation d'un hôpital RDC/+5 étages (coffrage, ferrailage, bétonnage).

Langues

Anglais (Oral : commerciale / Ecrit : intermédiaire), Français (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

Atouts et compétences

Assemblage, assemblages, charpente métallique, ponts roulants, Calcul de structure, Dessin, Dimensionnement, essieux, Chiffrage, fabrication, ferrailage, charpentes, GENIE CIVIL, Génie civil, thermique, coffrage, acier, toiture, bétonnage

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Secrétaire adjoint dans l'association LFAK, membre de l'association foot ENISE, Footballeur, capitaine