

Joël A. - Né en 1997
95800 Cergy
2 ans d'expérience dont 1 à l'étranger
Réf : 2011160721

Ingénieur structure bim

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingenierie.

Formations

2020 : Bac +5 à CY Cergy Paris Université sur Paris
Master 2 Génie civil / Boursier du Gouvernement Français (BGF)
Mention Bien
PFE : Conception architecturale, structurelle et thermique d'une maison individuelle à faible impact environnementale

Expériences professionnelles

06/2020 à ce jour :

Stagiaire Ingénieur structure chez Groupe Projex sur Ivry-sur-seine
Projet de construction d'un centre commercial et de loisir en zone sismique, 2 niveaux, Surface : 78000 m2
Réaliser les plans de charges
Concevoir la structure béton
Modéliser la maquette BIM Structure en phase APD et PRO
Calculer et optimiser les ouvrages en béton
Réaliser la descente de charge
Faire l'estimation Gros oeuvre en phase APD et PRO
Projet de construction d'un atelier de fabrication ATEX , 2 niveaux, Surface : 400 m2
Rédiger les CCTP et DPGF des lots Gros oeuvre et Charpente métallique en phase PRO-DCE
Projet de réhabilitation d'un hôtel, 7 niveaux, Surface : 600 m2
Faire un relevé sur chantier de l'ossature porteuse du bâtiment
Rédiger le CCTP Gros oeuvre en phase PRO
Analyser les offres des entreprises (ACT)
Projet de construction d'une structure métallique support d'un réseau d'eau glacée, 2 niveaux
Rédiger la notice technique structure de faisabilité

05/2018 - 08/2019 :

Ingénieur calcul chez Akoua-btp sur Lomé, Togo
Concevoir et dimensionner des bâtiments à ossature bois et béton
Etablir des notes de calcul
Contrôler et suivre des ouvrages en construction
Faire le devis quantitatif et estimatif des ouvrages
Participer à la préparation des dossiers d'appel d'offre
Former des stagiaires dans les logiciels de CAO/DAO

Langues

Anglais (Oral : courant / Ecrit : avancé), Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Arche, Robot, Revit, ArchiCAD, MS Project

Atouts et compétences

Savoir utiliser les Eurocodes, DTU et les normes sur les constituants du béton

Imprimer en 3D le béton par extrusion

Simuler numériquement le comportement mécanique des structures

Développer des outils de calculs en langage de programmation C et C#

Dispenser des enseignements aux apprenants

Centres d'intérêts

Bénévole dans un programme de lutte contre la consommation des drogues et substances psychoactives

Football

Voyage Espagne, Italie, Portugal