

Aristide M. - Né le 07/01/1995
77000 Melun
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 1907260932



Ingenieur structures

Ma recherche

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

Formations

2019 : Bac +5 à CHEBAP
INGENIEUR SPECIALISE EN BETON ARME ET PRECONTRAIINT

2018 : Bac +5 à POLYTECH'LILLE
INGENIEUR GENIE CIVIL ET GEOTECHNIQUE

2016 : Bac +5 à ECOLE POLYTECHNIQUE DE YAOUNDE
INGENIEUR GENIE CIVIL

2012 : Bac
BACCALAUREAT C' MENTION BIEN

Expériences professionnelles

2018 - 2018 :
STAGE INGENIEUR METHODES chez Teknikad sur Lieusaint
> Création d'un outil EXCEL permettant d'optimiser le nombre de grues sur un chantier
> Conception de modes opératoires de réalisation d'éléments de structure
> Métrés opérationnels à l'aide de plans de structure et des ratios d'armatures

2017 - 2017 :
STAGE INGENIEUR AUSCULTATION chez Gexpertise sur Montrouge
> Mesure d'ouvertures de fissures dans les voussoirs des tunnels existants et les planchers des parkings souterrains
> Mesure des tassements différentiels d'ouvrages existants
> Proposition de modes d'instrumentation des ouvrages
> Rencontre des riverains pour la pose des instruments de mesure

2016 - 2016 :
STAGE DE DECOUVERTE chez Arab Contractors sur Yaounde, Cameroun
> Métrés
> Minutes de ferrailage
> Contrôle de ferrailage et de bétonnage

Logiciels

Office, Robot, RDM6, Graitec, AutoCAD, Revit, Matlab

Atouts et compétences

RESISTANCE DES MATERIAUX

- › Lignes d'influence M, T, N
- › Courbes enveloppes M, T, N
- › Flux de cisaillement et de torsion
- › Systèmes réticulés

MATERIAUX BETON ARME ET PRECONTRAIT

- › Prédimensionnement
- › Dimensionnement
- › Calcul du ferrailage
- › Vérifications ELS et Feu
- › Détermination des câbles de précontraintes
- › Minutes de ferrailage

DYNAMIQUE DE STRUCTURES

- › Modes propres
- › Utilisation des spectres de réponse
- › Choix et dispositions d'appareils d'appui
- › Répartition raisonnable de la matière
- › Prise en compte des effets dynamiques du vent
- › Contreventement des IGH

MODELISATION ELEMENTS FINIS

CALCULS GEOTECHNIQUES

PROGRAMMATION VBA

GESTION DE PROJET

Permis

Permis Permis B

Centres d'intérêts

› Cercle des Amis Généreux (CAG)

SPORT

› Football

› Cardio