

Ali F. - Né en 1978
78220 Viroflay
9 ans d'expérience
Réf : 2010260850

Ingénieur génie civil / ingénieur structures

Ma recherche

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

Formations

2007 : Bac +5 à Université de marne-la-vallée en collaboration avec l'école nationale des ponts et chaussées (ENPC)

Master 2 génie civil-Ingénierie Parasismique

2003 : Bac +5

Ingénieur génie civil-Structures

1996 : Bac

Bac génie civil

- DEA, Mécanique des sols et des roches -ENPC (Partie théorique)

- Formation en Ergonomie et Physiologie de Travail (Faculté de Médecine de Paris)

Expériences professionnelles

11/2013 - 07/2020 :

Ingénieur génie civil / Ingénieur Structures chez Endel - Groupe Engie (énergie Nucléaire) sur Colombes

- Référent Technique en calcul de supports

- Vérificateur de calculs (supports et flexibilité)

- Elaboration des pipinglists, des documents applicables, notes méthodologies

- Calcul de supports et de flexibilité

- Rédaction de diverses notes de calculs

12/2012 - 07/2013 :

Ingénieur génie civil / Ingénieur Structures chez Egis - énergie Nucléaire sur Montreuil

- Calcul de structures métalliques

- Hypothèses et notes de calculs

- Calculs sismiques et thermiques

- Calcul d'ancrages

- Note de calculs

- Vérification des plans

04/2012 - 10/2012 :

Ingénieur énergie nucléaire chez Bocard sur Villeurbanne

- Calcul des supports - centrale nucléaire de Flamanville

- Hypothèses et notes de calculs

- Calculs sismiques et thermiques

12/2011 - 01/2012 :

Ingénieur génie civil chez Copac sur Pontoise

- Modélisation de structures
- Rédaction des notes de calculs

07/2011 - 11/2011 :

Installation des panneaux photovoltaïques chez Gle Solar sur Pontoise

- Calcul de structures supportant des panneaux photovoltaïques
- Rédaction des notes de calculs

09/2010 - 06/2011 :

Projets en charpentes métalliques chez Ollean Calculs sur La Pleine St Denis

- Modélisation de structures différentes
- Rédaction des notes de calculs

06/2009 - 06/2010 :

Ingénieur génie civil chez Biva Ingenierie - Télécom (sfr, Bouygues, Orange) sur Rueil Mamaison

- Concevoir des conceptions adaptées au site
- Modélisation des conceptions (Charpentes supportant les antennes, fausses cheminées en matériaux composites)
- Dimensionnement des attaches et les ancrages
- Rédaction des notes de calculs
- Elaborer les plans de fabrication et de montage

09/2008 - 04/2009 :

Ingénieur structures métalliques pour les turbines - AREVA chez Alstom Power sur Massy Palaiseau

- Modélisation des structures support de tuyauteries, fournies par le service tuyauterie
- Apporter des modifications pour les conceptions, en fonction des contraintes du site
- Descente de charges, combinaison de charges (poids propre, vent, neige, séisme, court circuit, friction...)
- Dimensionnement d'attaches et d'ancrages
- Rédaction des notes de calculs
- Elaborer les plans de fabrication et de montage

05/2008 - 08/2008 :

Ingénieur structures industrielles chez Ceb Technologie sur La Varenne St Hilaire

- Calcul d'assemblages métalliques et ancrages
- Rédaction de notes de calculs

04/2006 - 06/2007 :

Stage fin d'études - Master 2 génie civil Ingénierie Parasismique chez Adp (charle De Gaulle) sur Roissy

- Elaboration d'un catalogue d'assemblages métalliques de SATELLITE S3 AEROPORT CHARLE DE GAULLE (Roissy)
- Examiner des méthodes de calculs pour les assemblages métalliques, par l'application directe de l'Eurocode 3.
- Guide de calcul d'assemblages métalliques selon l'Eurocode 3 pour différentes conception (poutre I sur I, poutre I sur caisson, poutre caisson sur caisson...)

02/2003 - 10/2003 :

Stage stage fin d'études d'ingénieur Génie Civil - Structures Industrielles chez Bureau De Contrôle Technique-ctc, Algerie

- Calcul manuel d'une tour en béton armé de 11 étages (rez-de-chaussée à usage commercial et étages d'habitations) en ossature mixte (contreventée par des voiles et portiques).

- Descente de charges (poids propre, vent, séisme, neige)
- combinaison de charges
- Plans de ferrailage

Langues

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

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Sap, RDM6, Navisworks, Ansys, Robot

Atouts et compétences

- Génie civil en général (structures métallique, béton armé, mécanique des sols, hydraulique...)
- Construction métallique
 - conception et dimensionnement de structures métalliques
 - Dimensionnement d'attaches, ancrages
 - Elabore les plans de fabrication et de montage
- Béton armé
 - Calcul de structures en béton armé (portiques, voiles)
 - Elaborer les plans de ferrailage (fondations, dalles, poutres, poteaux...) et détails
-
- Tuyauterie
 - Calcul de flexibilité

Normes

- Eurocodes, RCC-M, CM66 et additif 80, PS92, Neige et Vent, BEAL, RPA

Permis

Permis B