

Mohamed B. - Né en 1988
52000 Chaumont
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 1603010713

Ingenieur structure beton arme

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en Champagne Ardennes, dans l'Ingénierie, le Batiment, le Génie Civil et Travaux Publics.

Formations

2015 - Formation Eurocode 8
2015 - Formation Eurocode 7
2015 - Formation autodesk robot structural analysis Professional 2015
2015 - Formation Logiciel PROFIS Ferroskan et sur terrain (Ferroskan Hilti PS 250), pour l'obtention des diamètres des barres sur le béton sans essai destructifs.
2014 - Formation Hilti Rebar , Hilti cheville , pour le dimensionnement des chevilles et barres à scellées
2013 - Formation Eurocode 2
2010 - 2012 Master 2 génie civil parcours ingénierie du bâtiment : techniques nouvelles pour la construction et la réhabilitation Université de La Rochelle
2008 -2010 Master 2 conception et calcul des structures en génie civil à l'université des sciences et de la technologie d'Oran -Algérie

Expériences professionnelles

Depuis 2012 à ce jour

Ingénieur Structure Béton armé chez BETC. <http://www.betc.pro>

2015-2016

Base Nationale de Maintenance nucléaire à Saint-Dizier (52100) - Montant des travaux : 42 M€ (En cours) - Maitre d'ouvrage : EDF- Equipe : BETC sous-traitant de l'Entreprise générale Leon grosse - Phase : EXE □ Etude de plusieurs variantes techniques liées aux contraintes logistiques et pour l'optimisation du projet □ Collaboration avec l'entreprise DALIFORM pour optimisation des planchers par une variante type U-BOOT □ Pilotage des projeteurs et validation des plans de coffrages et ferrailages □ Modélisation à l'aide des logiciels CBS et Robot, rédaction des notes de calculs selon la réglementation en vigueur (Eurocodes)

2015-2016

Construction d'une Station de Traitement des effluents et ouvrages annexes plus un bâtiment Transstockeur à Rambervilliers (88700) - Montant des travaux : 8 M€ - Maitre d'ouvrage : EGGER - Equipe : Cuénot ingénierie, Piduzzi Bâtiment, BETC - Phase : Maitrise d'oeuvre + EXE □ Conception du réservoir enterré avec des contreforts d'une capacité de 1000 m3 pour le traitement des effluents et respect de la réglementation liées à l'ouverture de fissures suivant Eurocode 2-3 (réservoir) □ Etude spécifique du radier sous bâtiment Transstockeur de 80 m de longueur liée aux contraintes techniques et d'exécutions et les effets de retrait et dilation thermiques □ Modélisation du réservoir et radier du Transstockeur en éléments finis à l'aide du logiciel Robot autodesk et rédaction des notes de calculs selon la réglementation en vigueur (Eurocodes)

2012-2016

Restructuration du Collège Langevin à Romilly-sur-Seine (10100) - Montant des travaux : 12 M€ (En cours) - Maitre d'ouvrage : Conseil Général de l'Aube - Equipe : Cabinet LENOIR, ADS Architecture, BETC - Phase : Maitrise d'oeuvre + EXE □ Travail en étroite collaboration avec les différents intervenants en phase (APS, APD,

PRO, DCE, EXE) □ Participation aux réunions de chantier □ Pré-dimensionnement en phase APS et rédaction des CCTP et DPGF Gros oeuvre □ Pilotage des projeteurs et validation des plans de coffrages et ferrillages

2012-2015

Restructuration et extension de l'E.H.P.A.D. Le Brin d'Osier à Fayl Billot (52500) - Montant des travaux : 5,3 M€ - Maitre d'ouvrage : E.H.P.A.D. de Fayl Billot - Equipe : Ateliers d'Architecture 52, BETC- Phase : Maitrise d'oeuvre + EXE □ Travail en étroite collaboration avec les différents intervenants en phase (APS, APD, PRO, DCE, EXE) □ Pré-dimensionnement et analyse sismique par la méthode des forces latérales en phase APS □ Rédaction des CCTP et DPGF Gros oeuvre □ Calcul de la structure suivant la réglementation sismique en vigueur (EUROCODE 8), exploitation des résultats issus de l'analyse multi-modales et fourniture des notes de calculs au bureau de contrôle 2014-2015 - Construction d'une chaufferie bois et gaz avec réseau de chaleur à Langres (52200) - Montant des travaux : 7 M€ - Maitre d'ouvrage : Ville de Langres - Equipe : Coffely GDF suez, BETC sous-traitant d'Eiffage construction - Phase : EXE □ Calcul de la stabilité de l'ouvrage vis-à-vis des efforts dynamiques (efforts des vérins de l'ordre de 70 tonnes) □ Vérification de la stabilité du massif de cheminé après coulage et proposition d'une solution technique d'allègement des efforts à l'aide d'accroches dans la dalle R+1 □ Visa sur les plans d'exécutions des dalles alvéolaires et prémurs 2013-2014 - Casino Joa du der à Giffaumont (51000) - Montant des travaux : 7,5 M€ - Maitre d'ouvrage : Groupe Joa- Equipe: Data Architectes , BETC sous-traitant d'Eiffage construction - Phase : EXE □ Vérification des ancrages de la structure métallique (R+1) sur la structure béton (RDC) □ Répartition des efforts de vent sur la structure béton et calcul des contreventements □ Dimensionnement des massifs des grues tour (sur bogies, fut encastré) selon la méthode Veritas

Langues

- Arabe : Maternelle / Français : Bilingue / Anglais : communication écrite ou par mail parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

- Phase APS (Conception des structures, définition des charges, pré-dimensionnement ...) - Phase APD (analyse étude de sol, DDC, dimensionnement statique et sismique des structures, plans structures , mètre ...) - Phase Projet (mise à jour de la structure, CCTP , mètre, ratio d'armatures...) - Phase Exécution (calcul du ferrailage, rédaction de notes de calculs, Nomenclature ...)
- Visa (Contrôle et avis sur plans d'exécution, contrôle des notes de calculs, Observation ...)
- Rédaction des rapports de diagnostic structurel
- Utilisation des normes (Eurocodes, BAEL, CM66, DTU, CGTC...)
- Avis techniques (Rupteurs thermiques, Prémurs, Prédalles suspendu, plats carbonés, etc.)
- Logiciels : Autodesk Robot analysis , Cbs concrete building , Robot expert ,RDM6, Dalia (Dallage suivant DTU 13.3) , CimFeu (Calcul au feu des structures béton) , Tableurs excels (développent des feuilles de calculs , feuilles de calculs de Mr Thonier) ,Autocad, DraftSight
- Informatique : Microsoft office (tableurs excels 2013, word 2013) (Expert)

Permis

B

Centres d'intérêts

- - Génie parasismique,
- Membre actif dans le forum Autodesk France Robot Structural Analysis et le groupe civilmania France,
- Photo de rue