

HU Fang,

ingénieur en structures / civil, conception, analyse, génie de la construction et gestion.

RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

ingénieur cumulant 20 années d'expérience en structures, génie de la construction et gestion, spécialisé en structure, construction, incluant l'analyse et la conception de bâtiments; ponts (8 mois expérience), tours et fondations de structures de télécom. conception en acier, béton et bois ; résolution techniques au chantier. Mon dynamisme, mon profil orienté vers les résultats et ma facilité pour le travail interpersonnel et d'équipe m'ont bien servi dans la réalisation des projets.

mes compétences, ex. : gouvernance, droit, relations publiques, etc., sont un atout pour les travaux futurs.

FORMATION ACADÉMIQUE:

1986 - 1990, École de la Construction Urbaine de Shanghai, Université Tongji, Chine, Baccalauréat en Génie civil (ingénierie structure) - Équivalence Université canadienne: Bac. (de 4 ans) en ingénierie, selon le ministère des Relations avec les citoyens et de l'Immigration, Québec, Canada (2000) - Université Concordia, Québec, Canada (2001)

DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL

Printemps 2007, Cours d'une journée, en code national du bâtiment (Version 2005) par l'Association canadienne des ingénieurs civils, Calgary, Alberta . Novembre 2002, Institut canadien de la construction en acier, Montréal, Québec . Cours de conception et de construction de ponts en acier. 2019 Gestion de risques management par assureur de oiq.

FORMATION ADDITIONNELLE

2002, Cours de français écrit, Cégep du Vieux-Montréal, Montréal, Québec, Canada 1999, Cours de français, Cégep André-Laurendeau, LaSalle, Québec, Canada

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

2023 Jan. -Fev. et Avril 2024, structures en béton, acier, bois, etc.

Juillet 2016-décembre 2019-2022, ingénieur, structures, racks, etc. bâtiments, en bois, en béton armé, en acier, chez : Structurack inc.; Sib inc.; Laurentides expert-conseils inc. au Québec, steel / metal structures.

Mars 2019- mai. 2019, ingénieur, structures-supports en acier, fondations en béton armé, industriel, engineering, chez Hypershell inc. Projet au nord-Québec, steel / metal structures.

Mars 2016-fev. 2019, ingénieur, structures - pont -roulant, (crane -supports), levage, fond. en béton armé, struct. en acier, engineering, chez Sib inc. au Québec, steel / metal structures - construction, installation.

Fév. 2014 -aout 2014, ing. Concepteur senior chez TRJ Telecom, Anjou, QC; Assister les équipes dans les calculs de charge. - appliquer et assurer une vigie sur les normes CSA O15 et CSA 22.3 #1, ainsi que la norme communs des propriétaires de structures (HQ B41.11, Bell, Telus et Télébec) pour la conception aérienne et souterraine de réseau filaire. la

vérification des structures aériennes. - Signer et sceller des documents d'ingénierie civile, plans pour demande de permis et pour construction de réseau filaire.

juillet 2012-2013 Novembre, ing. chez Rally engineering inc., en Alberta, projets – minier structures et fondations, e.g., Pipe-line/oléo-duc projet de l'Embridge Inc.

août 2011-mars 2012 chez Trigenex inc. structures de telecom sans fil, conception.

Sept 2010-juin 2011, structures de telecom sans fil, conception, inspection, etc. chez Telecon inc. (Prestige telecom.)

Juin 2010-sept2010, Groupe Lefebvre, pont structure-reparation, gestion chantier de construction au chantier.

Printemps 2009 : -- mai 2010, chez EXP inc. Québec, Ingénieur en structure, Client: "Constellation Monde du Québec" : structures comme usine de traitement d'eau (béton armé) et ferm de vaches (structure en bois) ; murs de soutènement, radier de fondation avec pieux, barrage de pieux avec méthodes alternatives de pieux expansés; Gestion de projet pour la construction et la conception (au Québec). Conception de fondations sur radier et semelles pour une caserne de pompiers au Québec.

Mars 2008 -mars 2009 , a Nisku, Alberta, Canada, conception de structures, e.g., supports en acier, plateformes pour vaisseaux, tuyauterie, équipements, etc. Gestion des travaux conceptuels pour des grands projets industriels . conception pour des structures.

Septembre 2006-mai 2007 WPM Canada inc., a Calgary, Alberta ,Ingénieur civil / structure, client : Meg Energy, Projet sables bitumineux: Conception préliminaire de structures de bâtiments en acier, etc.

Août 2005 a Printemps 2006 chez SNC –lavalin Calgary (Alberta), Ingénieur civil / structure Projet d'agrandissement de la capacité en eau de mer pour la région du sud, pour client: Arabie Saoudite (Saudi Arabian Oil Company): Les tâches et responsabilités incluait la vérification des tracés et de la conception préliminaires pour bâtiments et systèmes de drainage. Projets Shaybah GOSP et IPS. Client de Arabie Saoudite: Les tâches et responsabilités incluait le développement de tracés et la conception préliminaire des structures, bâtiments et utilités.

Novembre 2004-juin 2005 chez Del-scott co. Conception et détails d'ingénierie pour la structure d'un bâtiment en acier: Les tâches et responsabilités incluait le développement de modèles d'analyse structuraux ; établissement des cas de combinaison des charges et optimisation des paramètres géométriques ; estimés.

Oct. 2002- mai 2003 chez SNC-Lavalin Montreal: Ingénieur junior, Transports et travaux publics – Ingénierie générale et environnementale (Québec).

Redressement du carrefour giratoire de l'Acadie pour le Ministère des Transports, à Montréal, Québec, Canada : vérification des plans détaillés des culées et des piliers ; calcul des quantités pour fins d'estimés budgétaires ; préparation des détails pour le mur de soutènement pour fins d'estimés budgétaires.

Réaménagement de la structure, du tablier des installations nos 1 et 2 et des voies d'approche du pont MonseigneurLanglois pour le Ministère des Transports, dans les MRC de BeauharnoisSalaberry et Vaudreuil-Soulanges : développement de modèles structuraux pour

les treillis et tablier métalliques ; établissement des cas de combinaison de charges selon la norme S6-00 et optimisation des paramètres géométriques ; calcul des forces dans les articulations et vérification de la capacité des composantes du pont existant.

Conception préliminaire pour l'installation d'un système de rail léger pour relier Brossard à Montréal : développement de modèles structuraux pour les ponts avec VisualDesign, un logiciel d'analyse structurale ; établissement de divers paramètres (géométrie, matériaux, cas de charge) ; détermination des modes de vibration et réalisation d'une analyse de résistance sismique basée sur la norme canadienne S6-00.

Oct. 2000 – Mai 2002 chez Telecon. inc. Montréal, Québec - Consultant technique, Conception structurale et ingénierie de la construction de fondations pour structures de télécommunications sans fil et fondations au Québec et en Ontario: vérification détaillée des plans des fondations superficielles ; calcul des quantités pour fins d'estimation ; préparation des détails de conception pour les fondations émis pour construction, incluant les fondations en pieux.

Juillet 1990-juillet 1999 , SHANGHAI CONSTRUCTION CORPORATION, 1997-1998, chez le client : BOVIS PROJECT CONSULTING, Shanghai, Chine , ingénieur au chantier: Préparation de l'ingénierie-construction et sécurité au chantier pour la gérance de construction. Préparation de l'ingénierie détaillée, gérance de construction (gestion des travaux de conception pour gros projets industriels - usine de traitement d'eau pour un projet qui a reçu le "1998 International Project Award" commandité par des entreprises britanniques et appuyé par le gouvernement britannique.

1995 chez le client: Butler Shanghai inc. ingénieur en conception de bâtiments de faible hauteur.

1991-1994: Ingénieur junior de projet (en Chine): Génie de la construction : Préparation des modifications de la conception émises pour la gestion technique de la construction et résolution de problèmes techniques survenus lors de la construction de projets résidentiels, industriels, commerciaux, institutionnels et publiques. e..g., Fondation avec pieux en bois pour un bâtiment multi-étages.

Habilité techniques: Solution publiée par l'American Institute of Steel Construction (AISC) et parue dans sa aux États-Unis en 1995.

CONNAISSANCES TECHNIQUES : Logiciels de calcul structural en génie civil: Visual Design, SAFI, Staad pro 2001, S-Frame/S Steel/Sconcrete, solidworks, Multi-Frame, Woodworks, STAAD et conception en acier; AutoCAD; MS Office Excel, Word, MS Outlook; CSA-A23.3 Calcul des ouvrages en béton ; CAN/CSA- S16.1 "Limit States Design of Steel Structure"; Manuel de l'Institut canadien de la construction en acier (CISC); CSA S37 Antennas, Towers, and Antenna-Supporting Structures ; - National Building Code of Canada; CAN/CSA- A23.1/A23.2

Prix et Bourses d'honneur : 1999, Bourse d'études de deuxième cycle par la Faculté de génie civil, Université Lamar, Texas, États - Unis ; 1987-1988, titres de second aux concours (inter-faculté de génies) l'Analyse des structures, École de la Construction Urbaine de Shanghai, Université Tongji, Shanghai, Chine.

Fin de jours et semaines : litiges et lute pour la justice au canada, inclusion de gens d'origine chinoise,- proteger des enfants; mode de vie : ecole-responsable.