Né le 11/09/1973
92500 Rueil Malmaison
Plus de 10 ans d'expérience
Réf : 1103281112

Ingénieur structure confirmé - génie civil et bâtiment

Objectifs

- Acquérir une expertise approfondie en conception et étude de structures en génie civil et bâtiment.

Ma recherche

Je recherche un CDI, en Ile de France avec une rémunération plus de 3000 euros, dans l'Ingénierie.

Formations

02/06/2009 au 03/06/2009 : Passerelles pour piétons (évaluation du comportement vibratoire) au CTICM

03/04/2009 au 03/04/2009 : Autodesk - application de l'Eurocode 3 sur le logiciel (Robot structural analysis professional 2009)

01/04/2009 au 01/04/2009 : METEODYN - effets du vent sur les constructions-méthodes numériques - Paris

20/10/2008 au 22/10/2008 : Eurocode 3 : conception et dimensionnement des structures métalliques - application aux bâtiments à l'ENPC - Paris

17/03/2008 au 18/03/2008 : Eurocodes 0 et 1 : actions et combinaisons d'actions (vent, neige, charges d'exploitations ….) - application bâtiment à l'ENPC-Paris

13/02/2008 au 14/02/2008 : Calcul parasismique & règles PS92 - Robobat /CHAMPS sur MARNE

17/12/2007 au 18/12/2007 : Structures et sécurité incendie (cycle ingénierie incendie) au CTICM

2002-2003 : D.E.A (formation théorique) en Génie Civil, Matériaux, Structures à l'INSA de Toulouse

09/1992 - 07/1997 : Diplôme d'ingénieur d'état en génie civil de l'Ecole Nationale Polytechnique d'Alger - ALGERIE dont mémoire soutenu avec mention Très Bien intitulé (Etude avec approche déplacements de la réponse dynamique de structures soumises à des excitations sismiques d'appuis multiples, programmation avec le Fortran 77, compilateur FL32) et simulation numérique (MEF, Méthode des Eléments Finis) à l'aide du logiciel de calcul de structures SAP90.)

LANGUES : Anglais : TOEFL, score 407/700
TWE (Test of Written English), score 3/5
Français, Arabe : bilingue
Berbère (Kabyle) : langue maternelle

LOGICIELS ET
NORMES MAITRISES : - Robot structural analysis professional 2010
- AutoCAD 2006
- Word, Excel
- Eurocodes 0, 1, 3

- Ensemble des normes P-06 (charpente métallique)
- Règles NV65 modifiées avril 2000 et février 2009
- Règles CM66
- Règles PS92
- Normes UBC 1997 (sismique)
- Normes BS (vent)
- ACAPULCO v.18.0 (dimensionnement et ferraillage des poutres et voiles en B.A)
- Règles BAEL91 modifiées 99, DTU

Expériences professionnelles

05/2011 à ce jour
: Bureau d'études, SLH - INGENIERIE à Gentilly (94) dont fonction et poste occupé : Ingénieur structure expert Interventions clefs en mains sur des projets type bâtiment, piscines, ouvrages spéciaux en béton armé, charpente métallique, charpente bois et ce en neuf comme en réhabilitation : • Conception et étude de structures de la phase APS jusqu'à la phase EXE (plans et notes de calculs) • Assistance à Maitrise d'Ouvrage (AMO) • Suivi de l'exécution • Etudes de faisabilité • Diagnostique des désordres dans des structures existantes (sur la base de plans DOE et de sondages structurels) • Renforcement et reprise en sous oeuvre de structures dans le cadre de projets en réhabilitation ou en extension • Principaux projets en cours : - Réhabilitation de l'espace NIEMEYER au havre (MOU : Mairie du Havre) - Création de 700 logements à paris (MOU : Paris Habitat) - Expertise et réhabilitation de la piscine de Boulogne (MOU : ville de Boulogne) - Extension du centre hospitalier de la ville de MACON (71) - Expertise et diagnostic structure du collège LOUIS LUMIERE, ville de Marly Le Roi (MOU : Conseil Général 78),…

01/2010 - 01/2011
Bureau d'études, OUVRAGES SPECIAUX, entreprise EIFFEL construction (charpente métallique), filiale du groupe EIFFAGE Interventions sur plusieurs projets en phases AP (Appel d'Offre) et EXE (Exécution), des structures en charpente métallique, façades légères ou verrières ainsi que d'autres tâches transversales en tant que : Ingénieur structure expert Interventions sur des tâches transversales de formation, accompagnement de l'évolution des collaborateurs du bureau d'études dans leurs métiers et leurs compétences techniques, • Encadrement (tuteur entreprise) d'une étudiante-stagiaire de l'ENPC-Paris (de mars/2010 à septembre 2010) dans le cadre de son projet de fin d'études pour l'obtention du diplôme d'ingénieur sur le sujet intitulé : Etude sismique du grand stade de lille, soutenu à l'ENPC-paris en septembre 2010 avec mention Très Bien • Prospection et développement de nouveaux outils et logiciels de modélisation et de calculs des structures pour le bureau d'études (STRAUSS 7, OASYS GSA, PYTHAGORE, ANSYS, SCIA) • Prospection pour des solutions de Gestion Electronique Documentaire (armoires à plans) • Organisation de la formation des collaborateurs sur la norme d'exécution NF EN 1090 • Assistance technique dans l'étude d'exécution des toitures mobiles du grand stade de lille (étude non linéaire au flambement) Ingénieur structure (conception, calculs et dimensionnements, justifications des structures selon normatifs en vigueur et conformément aux cahiers des charges) • Projet DEFI-siège du ministère de la défense nationale à Balard-Paris (projet de conception - réalisation en PPP avec EIFFAGE) • Désaturation de la plateforme à chiffre de la gare Paris-Lyon (projet en AP, client : la SNCF, bureaux d'études : MaP3 et AREP) • Grand stade de lille métropole, projet en PPP avec EIFFAGE (étude sismique du stade selon la nouvelle carte sismique de novembre 2005-décret d'application octobre 2010 • Pavillon 8-Quai RAMBAUD à Lyon - siège de GL EVENTS (client), bureau d'études : BATISERF, projet en Appel d'Offre (A.P) • Siège de la fondation JEROME SEYDOUX- PATHE (à Paris), projet en Appel d'Offre • Bibliothèque nationale et universitaire - Strasbourg (projet en Appel d'Offre) • Ministère des finances de Libreville-Gabon, projet en conception - réalisation (avec des essais en soufflerie du CSTB à Nantes) • Hôtel ivoire-palais des congrès d'Abidjan-COTE d'IVOIRE (exécution, rénovation) • Passerelle piétonne sur la seille à METZ, projet en Appel d'Offre (architecte: BRIGIT DE KOSMI, bureau d'études techniques : TERRELL)

06/2007 - 01/2010
Bureau d'études, ARCORA (charpente métallique et membranes textiles), filiale du groupe INGEROP dont fonction et poste occupé : Ingénieur structure : • Pré dimensionnement des ouvrages • Calcul et dimensionnement de structures en charpente métallique, d'enveloppes (façades, verrières, …) et parfois de béton armé pour les différentes phases du projet (APS, APD, PRO, DCE, EXE, …) • Etablissement des notes de calculs, de vérification d'assemblages • Examen et visa des notes de calculs effectuées par les entreprises en phase chantier • Etablissement des hypothèses de chargement et de calcul selon normatifs • Participer aux essais en soufflerie ou simulation numérique pour ce qui concerne le cahier des charges des essais et l'exploitation des résultats Structures étudiées : Hôpital de Metz, verrière Roquepines (Paris), hôpital d'Amiens,

barrière de péage de BIRRIATOU, hôpital de Nouméa (Nouvelle Calédonie), hôpital TAWAM aux Emirats Arabes Unis, hangars pour BACHMANN (membranes textiles), passerelles …… Outils utilisés : AutoCAD 2006 Word, Excel Robot structural analysis professional 2010 DTU39, ainsi que toutes les normes citées précédemment.

2006 - 2007
ArPhyTech S.A.S Dans le cadre de prestation de services, intervention au niveau des entreprises suivantes : □ Bureau d'études, SPIE SCGPM (bâtiment) Ingénieur structure (pour projet en exécution) • Descente de charges • Dimensionnement de structures (béton armé) • Plans d'exécution de ferraillage • Calcul d'ancrages Eléments structuraux étudiés : Maçonnerie porteuse, poutres (béton armé), poteaux BA, poutres voiles BA, voiles banchés BA, dalles BA, tranchées blindées (pour calcul de soutènements dans les sous-sols de bâtiments), dans le cadre de la réhabilitation d'un bâtiment d'habitation rue des bergères, Paris Outils utilisés : Autocad 2006 ACAPULCO v.18.0 Feuilles de calcul sur Excel □ Bureau d'études, SAIPEM/énergie (dans le domaine pétrolier) Ingénieur structure : • Calcul et ferraillage de fondations en béton armé pour ballons d'eaux (client : Sonatrach- Algérie) • Calcul et ferraillage de fondations circulaires en béton armé pour réservoirs de GNL (gaz liquide), Sonatrach-Algérie • Modélisation et calcul du comportement des platines d'appuis de réservoir de GNL les champs de contraintes et déplacements les tassements (à vide et sous chargement) • Modélisation et calcul d'un dôme en charpente métallique (structure tubulaire) pour installations pétrolières (Koweït) • Métré et chiffrage (génie civil) d'une plateforme de production de brut (DJENO terminal vamping-CONGO) • Vérification du ferraillage pour comparaison avec résultats logiciel du nouveau terminal pétrolier dans le golfe de FOS (port autonome de Marseille) • Dimensionnement des socles de fondation de pompe (machine tournante) Sonatrach- Algérie • Détermination du gradient thermique dans les parois de réservoir de gaz liquéfié (à - 165° C) Outils utilisés : - Robot millennium v.18 - AutoCAD 2006 - Normes (ISO, BS,...) - Feuilles de calcul sur Excel

2004 - 2005
ENTREPRISE BOYER (bâtiment) Fonction et poste occupé : Ingénieur des études : • Etude de pré-dimensionnement d'éléments structuraux et fondations • Métrés, chiffrage (économie de la construction) Type d'ouvrages réalisés : - Salles polyvalentes, gymnases, bâtiments industriels et de bureaux, stations d'épuration, maisons de retraite,... Logiciels utilisés : - SKIROS, Kyetos2 (logiciels d'étude de prix, chiffrage) - Word, tableaux Excel, Autocad 2005

Langues

- Anglais, Français, Arabe parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

•□Pré-dimensionnement de structures bâtiment (béton armé, bois, métal)
•□Conception, modélisation et calculs (linéaires et non linéaires)
•□Calculs statiques et dynamiques (vibrations et chocs, sismiques)
•□Réalisation des spécifications techniques et notes de calculs
•□Encadrement des équipes CAO
(Expert)

Centres d'intérêts

- vélo