Né en 1992
92140 Clamart
3 à 5 ans d'expérience
Réf : 1603020530

Ingénieur mécanique des matériaux et des structures

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en Ile de France, dans l'Ingénierie.

Formations

2011_2015 EPF école d'ingénieur
Sceaux-Ile de France Spécialité : Mécanique des matériaux et des structures
2009-2011 Classes préparatoires Math sup-Maths spé
(Après Baccalauréat scientifique)

Expériences professionnelles

Février- Août 2015 (Chevilly Larue- Ile de France)
Ingénieur structure (6 mois) DEMATHIEU & BARD Etude de 4 Bâtiments de 4 étages Justification des structures neuves au BAEL (ferraillage +coffrage) Responsable de la réalisation des modèles 3D (poutres, semelles) Réalisation de feuilles de calcul de semelles spécifiques Réalisations des plans de coupes.

Janvier - Septembre 2014 (9 mois) (Chevilly Larue- Ile de France)
Ingénieur structure (6mois stage+ 3mois CDD) ISC Vinci-Construction : Bureau d'étude BTP Projet Airbus Helicopters : étude de Bâtiment, ponts en béton armé Analyses des données et Réalisation des notes d'hypothèses générale Responsable de la réalisation des modèles 3D (Bâtiments et ponts) Justification des structures neuves à l'eurocode 2 Réalisation des notes de calcul Suivi de la réalisation et contrôle des plans (ferraillage + coffrage) Supervision des équipes de projeteurs Assistance au chantier lors de la réalisation (communication +réunions) Projet TLN 258 : études de systèmes (poteaux-massifs- sur 4 pieux) Justification des poteaux métalliques et massifs béton (EC 2 et EC3) Justification des pieux (fascicule 62-v) et justification de berlinoises Réalisation d'un modèle Rido et justification de stabilité du système Projet REFLET : Etude d'un Auvent et d'un escalier hélicoïdal métallique Calcul de l'Auvent et de l'escalier à l'eurocode 3 (choix des profilés) Justifications des assemblages des différents éléments Réalisation des plans autocad Projet DRPJ : Etude du rebouchage de l'accès d'un tunnel soumis à la poussée des terres (justification des profilés et maçonnerie + assemblage)

Juillet-Décembre 2012 (Asnières –Ile de France)
Assistant conducteur de travaux (6 mois) GTM Vinci-Construction Supervision des travaux sur un chantier (réhabilitation + gros oeuvre) Responsable de la communication avec les locataires Responsable de suivi du planning et de l'avancée des travaux Responsable de la sécurité sur le chantier Commande, réception et stockage du matériel de chantier

Octobre-Décembre 2013 (Sceaux-Ile de France)
Projet d'étude d'un Pont bipoutre mixte (3mois) EPF Ecole d'ingénieurs (équipe de 3 personnes) Calcul de la dalle de couverture en béton armé Calcul des sollicitations et dimensionnement des poutres métalliques Dimensionnement des éléments transversaux Réalisation de feuilles de calculs BAEL sur Excel Réalisations de coupes Autocad Métré et évaluation des coûts

Novembre 2013 (Sceaux-Ile de France)
Projet Béton Armé (1 mois) EPF Ecole d'ingénieurs Ferraillage d'ouvrage Béton armé varié : -semelles -dalles -poteaux -Balcons -poutres -escaliers (etc…) Optimisation du coffrage Réalisation des plans de coffrage et

ferraillage Simulation Bureau d'étude : étude d'un entrepôt En structure métallique (1 jour) (chef d'équipe de 4) □ Descente de charge sur les éléments structuraux (poutre, poteau etc...) □ Calcul des sollicitations et dimensionnement □ Choix des hypothèses d'assemblage □ Métré et évaluation des coûts. Projet d'étude d'un Bâtiment logistiques en acier EPF Ecole d'ingénieurs (équipe de 2 personnes) Avril-Juin 2012 (Sceaux-Ile de France) □ Bilan des actions et Descente de charge □ Calcul des sollicitations □ dimensionnement des éléments (pannes, traverses etc…) □ choix des hypothèses d'assemblage □ choix des éléments de couvertures et façade (bardage) □ Métré et évaluation des coûts

Atouts et compétences

- Management d'équipe
-Gestion de projet
-Communication
-Modélisation
-Prise de décision

Logiciels de Calculs et Dessins
Autocad, Graitec,
Arche, RDM 6,
Hilti-profis, Flexi, Rido.,.
.
Connaissances Améliorées:
Béton armé,
Construction métallique,
Construction mixte,
Mécanique du sol.

Normes utilisées:
Eurocode 2 (EC2),
Eurocode 3 (EC3),
DTU, BAEL,
Fascicule 62-V
RT 2012. (Expert)

Centres d'intérêts

- Danses: Salsa, Rock, Hip Hop
Sports: Football, Basketball
Animation: Scoutisme