ingénieur d'études, ingénieur de calcul, ingénieur de R&D, génie civil, matériaux

Né(e) en 1983 · 75013 Paris · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 905191555

Objectif

* Ingénieur d'études du Génie Civil
* Consultant de la durabilité des structures en béton armé

Ma recherche

Contrat recherché : CDI

Zone : Toute la France

Mobilité : sur toute la france

Rémunération : Entre 2500 et 3000

Secteur : Génie civil et travaux publics

Expériences professionnelles

2009 - 2009 — Ingénieur / Ingénieure d'études béton armé

allocataire de recherche, travail en plein temps * responsabilités responsable d'un projet de recherche sur la durabilité des structures en béton armé (budget du projet en trois ans 150.000 euros), responsable et chargé d'essai de caractérisation des propriétés de durabilité et de performance des bétons, chargé d'encadrement du projet de fin d'études de 2 stagiaires * principales missions et activités simulations numériques hydratation des matériaux cimentaires, transferts hydriques du milieu poreux, activité pouzzolanique des cendres volantes, couplages entre hydratation et dessiccation précoce des parements du béton. activités expérimentales approches performantielles de la durabilité des matériaux cimentaires, analyse microstructurale, détermination des propriétés de transfert des matériaux cimentaires, durabilité des bétons vocation environnementale. * connaissances acquises physico chimie des matériaux matrice cimentaire formulation des bétons avec incorporation des cendres volantes méthodes de caractérisation des propriétés de durabilité et de performance des bétons conduit de projet et gestion des risques, travail en équipe, communication, publication et rédaction des documents scientifiques esprit critique, sens d'analyse et de synthèse développement du sens de pédagogie

2005 - 2005 — Ingénieur / Ingénieure d'études béton armé

stage d'ingénieur et projet de fin d'études, travail en plein temps * responsabilité diagnostique et validation du dimensionnement d'un bâtiment en béton armé pacific place hanoi 23 étages dont 5 en sous sol. * missions étude des données architecturales établissement d'un schéma de calcul en 3d sous etabs et sap2000 confrontation et validation des dimensionnements effectués par le groupe français archetype basé vietnam visite in situ pour étudier la méthode d'exécution top down * connaissances acquises maîtrise de toutes les phases de réalisation d'une construction faisabilité, aps, apd, exécution. connaissance du terrain

2004 - 2004 — Ingénieur / Ingénieure calcul de structure

ingénieur de calcul, travail en temps partiel * responsable de calcul des avant projets des ouvrages spéciaux bâtiments industriels et complexes sportifs * missions principales chargé de la conception, du calcul des structures en béton armé et en charpente métallique. * connaissances acquises bonne maîtrise des logiciels de calcul des structures en éléments finis sap2000 et etabs perfectionnement de l'utilisation de l'autocad rédaction des rapports techniques capacité d'adaptation et esprit d'équipe découverte du monde d'entreprise

2002 - 2002 — Ouvrier / Ouvrière du béton

stage d'ouvrier * responsabilité réalisation d'une construction en béton armé * missions montage de l'échafaudage et des coffrages, travaux de bétonnage, de ferraillage et de maçonnerie * connaissances acquises travail en équipe développement du goût pour le terrain maîtrise des bases de procédés d'exécution d'une construction.

Langues

Français (Langue maternelle), Anglais (Courant)

Compétences

Savoir-faire informatique :
* Logiciels de calcul : Robot, SAP2000, Etabs
* Logiciels d'ingénierie : AutoCAD, Bétonlab, Mapple
* Programmation : Matlab, Scilab, Castem, Turbo Pascal
* Bureautique : MS Office, Internet, LaTex, Photoshop
* Systèmes d'exploitation : DOS, Windows et Linux

Savoir faire professionnel
* Travailler en équipe
* Rédiger des documents scientifiques et de synthèse
* Avoir du sens critique et d'analyse

Loisirs

* Voyages : 17 pays visités,
* Photographie : photographe amateur de paysages et d'architecture
* Sports pratiqués : natation, musculation, vélo

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.