

91120 Palaiseau
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 1701121029

Ingénieur structures btp - chebap - chemer

Ma recherche

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

Formations

2016 :

chebap (hautes etudes de béton armé et précontraint) + option chemer, cursus chec (france)

2013 :

diplôme d'ingénieur de conception (dic) en génie civil, grade m2, université de thiès (sénégal)

2010 :

diplôme universitaire de technologie en génie civil (dut), ecole polytechnique de thiès (sénégal)

Expériences professionnelles

2016 :

Projeteur / Projeteuse béton armé

projet de dimensionnement du pont de wouri en béton précontraint (chec france) □ dessin des plans, modélisation du tablier et génération des diagrammes des sollicitations □ justification des contraintes, vérification l'effort tranchant et calcul des armatures actifs et passifs □ elaboration d'un métré donnant le volume du béton et la quantité d'aciers actifs et passifs mis en oeuvre

2016 :

Ingénieur / Ingénieure calcul de structure

projet de dimensionnement du tour noeud papillon r+44 et 2 ss (chec france) □ dessin, descente de charges et calcul des éléments porteurs (voiles, poteaux, poutres, dalle précontrainte) □ calcul vent pour le dimensionnement des voiles du noyau, calcul du tassement des poteaux et voiles □ elaboration d'un avant métré donnant le volume de béton et la quantité d'armatures mises en oeuvre

2016 :

Ingénieur calculateur / Ingénieure calculatrice en industrie

projet de dimensionnement d'un bâtiment industriel en cm (chec france) □ dessin des plans et coupes plan de toiture, élévation des façades, coupe sur portique, détail des assemblages □ calcul des éléments porteurs principaux (portiques, poteaux) et secondaires (potelets, pannes)

2014 - 2015 :

stage ingénieur conducteur des travaux (mca senegal) projet réalisation du nouveau pont de kolda □ conduite des travaux de finition des 8 buses permettant la déviation des eaux de pluies. □ conduite des travaux de réalisation des appuis et du tablier

2013 :

Ingénieur / Ingénieure travaux génie civil

stage de fin d'études d'ingénieur, ingénieur calcul et contrôle (mca senegal) projet dimensionnement du nouveau pont de kolda en ayant recours aux normes bpe1 □ conception du pont en dalle nervurée précontrainte avec un tablier de 90 m de long et de 13,5 m de large □ calcul des sollicitations sous charges permanentes et variables, détermination et tracé du câblage (5 mois) stage ingénieur, ingénieur conducteur des travaux (senthra senegal) projet travaux d'entretien des routes en terre dans la région de thiès tronçon pout ndam (11km) □ implantation et nivellement topographique, des essais in situ et de labo, de la réalisation de la route □ calcul et réalisation de 3 dalots (1mx1mx1m) et de 6 radiers submersibles (0,3x15mx30m) (3 mois) stage technicien supérieur, technicien contrôle technique (senelec senegal) projet renforcement du réseau électrique de dakar avec des câbles de haute tension enterrés

Langues

Français (Oral : maternelle / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

Atouts et compétences

 Dessin des plans, modélisation du tablier et génération des diagrammes des sollicitations
 Justification des contraintes, vérification à l'effort tranchant et calcul des armatures actifs et passifs
 Elaboration d'un métré donnant le volume du béton et la quantité d'aciers actifs et passifs mis en oeuvre
 Dessin, descente de charges et calcul des éléments porteurs (Voiles, poteaux, poutres, dalle précontrainte)
 Calcul au vent pour le dimensionnement des voiles du noyau, calcul du tassement des poteaux et voiles
 Elaboration d'un avant métré donnant le volume de béton et la quantité d'armatures mises en oeuvre
 Dessin des plans et coupes : plan de toiture, élévation des façades, coupe sur portique, détail des assemblages
 Calcul des éléments porteurs principaux (portiques, poteaux) et secondaires (potelets, pannes)
 Conduite des travaux

Maitrise Excel, world, Autocad, Robot
 Robot Structural, Graitec, AutoCAD
 Covadis, Epanet, RDM6
 Pack office, Matlab, Scialab, VB6

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

 Lecture, Internet
 Sport, Jeux
 vidéo, Musique
 Méditation, Yoga