

**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 études 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), école polytechnique de thiès (sénégal)

### **Expériences professionnelles**

---

#### **2016 - 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  élaboration d'un métré donnant le volume du béton et la quantité d'acières actifs et passifs mis en oeuvre

#### **2016 - 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  élaboration d'un avant métré donnant le volume de béton et la quantité d'armatures mises en oeuvre

#### **2016 - 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 - 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 bpel □ 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 (senthras senegal) projet travaux d'entretien des routes en terre dans la région de thiès tronçon pout ndam (11km) □ implantation et nivellation 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

---

&#6192; Dessin des plans, modélisation du tablier et génération des diagrammes des sollicitations  
&#6192; Justification des contraintes, vérification à l'effort tranchant et calcul des armatures actifs et passifs  
&#6192; Elaboration d'un métré donnant le volume du béton et la quantité d'aciers actifs et passifs mis en oeuvre  
&#6192; Dessin, descente de charges et calcul des éléments porteurs (Voiles, poteaux, poutres, dalle précontrainte)  
&#6192; Calcul au vent pour le dimensionnement des voiles du noyau, calcul du tassement des poteaux et voiles  
&#6192; Elaboration d'un avant métré donnant le volume de béton et la quantité d'armatures mises en oeuvre  
&#6192; Dessin des plans et coupes : plan de toiture, élévation des façades, coupe sur portique, détail des assemblages  
&#6192; Calcul des éléments porteurs principaux (portiques, poteaux) et secondaires (potelets, pannes)  
&#6192; Conduite des travaux

Maitrise Excel, word, Autocad, Robot

&#6192; Robot Structural, Graitec, AutoCAD

&#6192; Covadis, Epanet, RDM6

&#6192; Pack office, Matlab, Scialab, VB6

## Permis

---

Permis B

## Centres d'intérêts

---

&#6192; Lecture, Internet

&#6192; Sport, Jeux

&#6192; vidéo, Musique

&#6192; Méditation, Yoga