

Né le 27/01/1987  
**68700 Cernay**  
**1 à 3 ans d'expérience**  
**Réf : 1507201448**



## Ingénieur calcul

### Objectifs

---

Je souhaite pouvoir intégrer un bureau d'études spécialisé dans les charpentes et ouvrages métalliques en tant que calculateur.

### Ma recherche

---

Je recherche un CDI, dans toute la France avec une rémunération plus de 3000 euros, dans le Bâtiment.

### Expériences professionnelles

---

#### **06/2014 - 08/2014 :**

##### Archéomètre

création de modèles de calcul sismique pour des vannes de régulation oil&gas. modélisation de modèles des vannes standards sous ansys designmodeler. définition de propriétés de matériaux, maillage, sollicitations dues fonctionnement et aux conditions sismiques. calcul des modèles sous ansys workbench. rédaction des notes de calculs pour la validation des éléments de structure (corps de vanne, chapeau, arcade, boulonnerie).

#### **2014 - 06/2015 :**

##### Géomètre expert foncier

calculs de tenue sismique d'ancrages génie civil et validation structurelle d'équipements mécaniques. calcul de torseurs d'efforts d'ancrages d'équipements mécaniques et électromécaniques dans le génie civil. dimensionnement de systèmes d'ancrages platines pré scellées, chevilles, rails halfen. dimensionnement séisme et autres agressions de divers équipements mécaniques charpentes, supports de chemins de câbles, tuyauterie, supports d'instrumentation. programmes de qualification des équipements mécanique du projet dus. supervision de la production des méthodologies et notes de calculs auprès des sous traitants.

#### **03/2013 - 2013 :**

##### Ingénieur / Ingénieure d'études constructions métalliques

validation et optimisation de châssis métalliques et conception d'éléments structuraux d'une habitation modulaire. modélisation et calcul de modèles d'habitations modulaires sous robot structural analysis (descentes de charges, conditions climatiques et sismiques selon eurocodes). optimisation structurelle de châssis métalliques. développement des enveloppes de l'habitation (panneaux sandwichs, sol et plafond). développement de systèmes de fixations pour les éléments d'enveloppe. modélisation des éléments sous solidworks. projet r&d développement des pièces en béton fibré.

#### **2011 - 06/2011 :**

##### Charge d'études capacitaires

méthodologie stochastique pour construction de surfaces de fragilité sismique des maçonneries (projet de fin d'études). identification de la probabilité de défaillance d'une maçonnerie en fonction de deux paramètres sismiques peu corrélés entre eux. calcul de 35 paramètres sismiques pour un échantillon de accélérogrammes et classement des paramètres par corrélations croisées et corrélation avec la réponse sismique des bâtiments. identification des meilleurs couples de paramètres de mouvement fort pour la représentation des surfaces de fragilité sismique. programmation sous matlab pour la création des surfaces de fragilité sismique.

## Langues

---

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

## Atouts et compétences

---

- CAO volumique et surfacique (CATIA V5, Solidworks)
- Calcul éléments finis (ANSYS Workbench et APDL, COMSOL)
- Calcul de charpentes métalliques suivant les Eurocodes (Robot Structural Analysis)
- Calcul de tuyauteries suivant RCCM et EN 13480
- Programmation pour calcul numérique (MATLAB, SCILAB)
- Choix des matériaux

## Permis

---

Permis B

## Centres d'intérêts

---

Basket  
Squash  
Guitare