

Né le 11/09/1975  
**92290 Chatenay-malabry**  
**3 à 5 ans d'expérience**  
**Réf : 610051900**

## Ingénieur d'études

### Objectifs

Apporter mon expertise en modélisation des structures et conception des ouvrages au service d'une grande entreprise

### Ma recherche

Je recherche un CDI, sur la France et étranger, dans le Génie civil et travaux publics.

### Expériences professionnelles

#### 2006 - 2006 :

Géomètre

( ) chercheur l'école polytechnique fédérale de lausanne, suisse. montage du projet "dynamic properties of granular soils and behavior of earth structures under strong earthquake motion" calcul parasismique des barrages essais dynamiques des sols

#### 2003 - 2003 :

Projeteur / Projeteuse Voirie Réseaux Divers (VRD)

( ) doctorant et chercheur l'école nationale des ponts et chaussées et sncf. participation projet mécanique globale des infrastructures (enpc sncf) analyse du comportement dynamique non linéaire des voies tgv du aux charges grandes vitesses. études sur le comportement non linéaire du matériau ballast. implémentation d'un module de calcul pour le problème de charges mobiles dans le code cesar lcpc. participation projet viscoroute analyse des routes visco élastiques soumises des charges mobiles.

#### 1998 - 1998 :

Tableautiste en raffinerie

stage de dea l'institut français du pétrole (6 mois). calcul dynamique des risers pétrolière. implémentation du comportement élasto plastique des risers en grand déplacement dans le code deeplines.

#### 1997 - 1997 :

stage d'ingénieur l'institut français du pétrole (4 mois). optimisation du système de bouées pour les risers pétrolières en mer profonde (projet en partenariat avec bouygues offshore).

#### 1996 - 1996 :

stage d'ingénieur vietsovpetro, vietnam (5 mois). évaluation de la durabilité d'une plate forme en acier par un calcul de fatigue.

### Langues

## Atouts et compétences

---

- Conception des ouvrages offshore et hydrauliques - Modélisation des structures et des sols (statique, dynamique, linéaire, non-linéaire). - Propagation d'ondes et interaction- Conception et montage de manips. - Conception et développement de codes d'éléments finis. - Codes de calcul : Cesar-LCPC, ABAQUS, ANSYS, DeepLines, SAP2000, Midas, GEFDYN, Z\_Soil, - Logiciels CAO/DAO : GiD, AutoCAD

## Centres d'intérêts

---

- Lecture- Football