

Né le 02/01/1977  
93360 Neuilly-plaisance  
3 à 5 ans d'expérience  
Réf : 508121216

## Ingénieur r&d / études techniques routes et vrd, infrastructures de transport

### Objectifs

---

Étant ingénieur en génie civil (routes) et ayant fait une thèse sur les chaussées, je souhaite intégrer un groupe de R&D de structures et matériaux utilisés dans les routes ainsi que la réalisation d'études techniques et le suivi de chantier.

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans l'Ingénierie.

### Expériences professionnelles

---

#### 2005 :

Technicien / Technicienne en analyse physique et qualité des matériaux  
ingénieur de recherches approche multi échelle du comportement des enrobés bitumineux . Icpc lami et Icpc nantes division mscmission analyser le comportement des matériaux bitumineux (élasticité et fatigue) en utilisant la modélisation simplifiée proposée dans le cadre d'un projet réalisé Icpc lami.mots clés simulation numérique, fatigue des chaussées, homogénéisation, modèle discret.

#### 2004 :

Soudeur / Soudeuse à l'électrode enrobée  
/ ingénieur et élève chercheur un modèle numérique pour les composites biphasés matrice inclusions rigides application aux enrobés bitumineux. Icpc lami et lmsgcun modèle simplifié dédié la prédiction du comportement mécanique des enrobés bitumineux a été proposé. le modèle a été mis en oeuvre numériquement en langage c/c++. ainsi, un code de calcul a été créé.

#### 2001 :

Ingénieur / Ingénieure d'études en recherche scientifique  
stage ingénieur d'études et recherches

### Langues

---

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

### Atouts et compétences

---

CONNAISSANCES INFORMATIQUES- CALCULS SCIENTIFIQUES: Systèmes d'exploitation :   MS Windows, Linux, Sun, Silicon Graphics.Aide à la conception des routes :  Piste+.DAO  Autocad.Dimensionnement et calcul des structures :  Robot , Arche-EiffelCodes de calculs par éléments finis :  Castem2000, Abaqus.Logiciels mathématiques :  Matlab, Maple.Programmation séquentielle :  C, Fortran.Programmation Orientée Objet : (POO) C++(Visual C++ 6.0, g++), Java, Visual Basic.Interfaces graphiques et visualisation 3D :  Microsoft Foundation Classes 6.0 (MFC sous Windows), OpenGL, OpenGL Utility Toolkit (GLUT).Bibliothèques mathématiques:

SparseLib++ (Sparse Matrix Library), MV++ (Matrix Vector), IML++ (Iterative Method Library), TNT (Template Numerical Toolkit). Internet :  Html, JavaScript Autres Logiciels :  VBA, MS Office, Latex.

## Permis

---

Permis B