

Né en 1973  
13100 Aix-en-provence  
5 à 10 ans d'expérience  
Réf : 703130929



## Ingenieur thermicien, thermo-mecanique, fluidique & materiaux

### Ma recherche

---

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

### Formations

---

**2000 :**

thèse de doctorat en sciences des matériaux, soutenue le , avec mention très honorable

**1997 :**

d.e.a. matériaux céramiques et traitement de surfaces (option traitement de surface par laser et plasma, interaction plasma matériaux), université de limoges, avec mention ab

**1996 :**

maîtrise e.e.r. (énergétique, électronique et rayonnement, maîtrise de physique et application), université de limoges

**1993 :**

i.u.t. mesures physiques, option m.c.p.c. (mesures et contrôles physiques et chimiques), université de limoges

### Expériences professionnelles

---

**/ à ce jour :**

Ingénieur / Ingénieure essais vérification et validation (V&V) en milieu nucléaire

ce jour ingénieur projet comex nucléaire □ rgv 58f suivi projet générateur de vapeur de remplacement (tranche 900mw) • thermo hydraulique (transitoire thermique), analyse mécanique • gestion et suivi planning • élaboration procédure qualité dans le cadre du module h (espn) • inspections (qualité) cnd

**/ à ce jour :**

Ingénieur / Ingénieure en génie thermique

cdi ingénieur thermicien / pilote thermique schneider □ calcul et conception thermique, thermomécanique et fluidique l'aide de logiciels de simulation ef et cfd (icepak (fluent) et flotherm) dans un bureau d'étude mécanique, gestion sous traitance des études. dimensionnement de radiateur moule / extrudé en aluminium □ co développement dans un contexte international et multiculturel (co développement avec toshiba japon) □ animation de plateforme métier thermique □ suivie test de validations (thermocouples, sondes, caméra infrarouge) □ analyse concurrentielle, anticipation □ gestion d'obsolescence, qualification fournisseur, adaptation des produits aux besoins clients.

**/ à ce jour :**

Ingénieur thermicien / Ingénieure thermicienne en industrie

cdi ingénieur thermicien cilas groupe eads (orléans) □ calcul et conception de modèles thermiques / thermomécaniques sous i deas tmg et femlab sein d'un bureau d'étude mécanique (ligne amplificatrice laser mégajoules) □ veille technologique, responsable de lot mécanique, études et conceptions de système de refroidissement mécanique d'appareillage base de laser fourniture de rapport d'avancement technique, de note de synthèse en respectant les délais □ chiffrage de devis mécanique, recherche approvisionnement et validation

en cas d'obsolescence.

### **/ à ce jour :**

#### **Opérateur / Opératrice spectromètre en métallurgie**

cdi ingénieur thermicien chez edinburgh instrument ltd (ecosse) □ étude de la stabilité thermique d'un laser bleu par programmation (fortran, matlab) □ étude de faisabilité d'un détecteur infrarouge de type bolomètre partir de détecteur du leti □ développement et test et d'un appareillage de mesure de durée de vie de fluorescence (détecteur, mécanique et contrôle commande)

### **/ à ce jour :**

#### **Ingénieur / Ingénieure d'études BTP en génie climatique et énergétique**

post doctorat étude des propriétés thermiques du corium, accident nucléaire grave, c.e.a cadarache, laboratoire lma □ étude des propriétés thermomécaniques du corium, maîtrise en cas d'accident nucléaire grave (cea irsn) □ réalisation d'une étude bibliographique sur les propriétés thermophysiques des constituants du corium en fonction de la température l'état solide et liquide (>2000k) et constitution d'une base de données. s'insère dans le cadre des études sur le récupérateur de corium dans les réacteurs epr. thèse de doctorat g.e.m.h., l'école nationale supérieure de céramique industrielle (e.n.s.c.i.) "conduction thermique dans les matériaux hétérogènes, influence des joints de grains." □ mise point d'un nouveau montage de caractérisation thermique mesure de la diffusivité / conductivité thermique par thermographie infrarouge en température sur des échantillons de plus grande dimension par méthode flash laser. □ élaboration et caractérisation de matériaux modèles □ analyse et contrôles non destructifs de matériaux céramiques. □ mesure et modélisation du transfert thermique dans les matériaux réfractaires stages stage de 3 mois de d.e.a. matériaux céramiques et traitement de surfaces, l.m.c.t.s. (université de limoges) dans le groupe procédé traitement de surface modélisation de l'évaporation d'une particule métallique dans un jet plasma d'argon. □ influence de la couche limite (mélange vapeur de fer plasma argon) sur le transfert thermique argon fer (programmation fortran). □ étude du transfert thermique plasma / matière, influence du rayonnement. stage de 10 semaines d'i.u.t. mesures physiques (limoges), réalisé dans l'établissement dagard (creuse) développement d'un nouveau panneau âme en laine de roche □ mise en place d'un cahier des charges établissant le nombre et l'espacement des ouvertures (luminaire, aération, etc...) afin de sécuriser le passage de la maintenance sur ces panneaux. □ résistance la flexion 3 points sur panneaux, classement m0 feu.

## **Langues**

---

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

## **Atouts et compétences**

---

Logiciel de calcul / CAO IDEAS, IDEAS TMG, FEMLAB, ICEPAK (Fluent), FLOTHERM, Vmesh & Systus 2010

Logiciels: □ Word, Excel, PowerPoint, Visio, PLM, Lotus, Outlook

□ Programmation / Acquisition : Fortran,

J'ai été Habilité Confidentiel Défense (CILAS)

Scientifiques: □ \* élaboration/caractérisation de matériaux céramiques,

\* thermique, thermodynamique, thermographie infrarouge,

\* physique du solide, mécanique quantique, physique atomique,

\* modélisation par la méthode des différences finies, Laser, Plasma

\* technique du vide, traitement de surface, bolomètre.

## **Permis**

---

Permis A, Permis B

## **Centres d'intérêts**

---

Enseignement

2000 □ Initiation des élèves ingénieurs aux outils informatiques.  
Roller Hockey, Basket