INGENIEUR THERMICIEN, THERMO-MECANIQUE, FLUIDIQUE & MATERIAUX

13100 Aix-En-Provence · 5 à 10 ans d'expérience · Réf. 703130929

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : 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

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 ðü étude des propriétés thermomécaniques du corium, maîtrise en cas d'accident nucléaire grave (cea irsn) ðü 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'ecole nationale supérieure de céramique industrielle (e.n.s.c.i.) "conduction thermique dans les matériaux hétérogènes, influence des joints de grains." ðü 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. ðü elaboration et caractérisation de matériaux models ðü analyse et contrôles non destructifs de matériaux céramiques. ðü 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. ðü influence de la couche limite (mélange vapeur de fer plasma argon) sur le transfert thermique argon fer (programmation fortran). ðü etude 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 ðü 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. ðü résistance la flexion 3 points sur panneaux, classement m0 feu.

Opérateur / Opératrice spectromètre en métallurgie

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

Ingénieur thermicien / Ingénieure thermicienne en industrie

cdi ingénieur thermicien cilas groupe eads (orléans) ðü calcul et conception de modèles thermiques / thermomécaniques sous i deas tmg et femlab sein d'un bureau d'étude mécanique (ligne amplificatrice laser

mégajoules) ðü 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 ðü chiffrage de devis mécanique, recherche approvisionnement et validation en cas d'obsolescence.

Ingénieur / Ingénieure en génie thermique

cdi ingénieur thermicien / pilote thermique schneider ðü 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 ðü co développement dans un contexte international et multiculturel (co développement avec toshiba japon) ðü animation de plateforme métier thermique ðü suivie test de validations (thermocouples, sondes, caméra infrarouge) ðü analyse concurrentielle, anticipation ðü gestion d'obsolescence, qualification fournisseur, adaptation des produits aux besoins clients.

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

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

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Espagnol (courant)

Compétences

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

Logiciels:•pord, Excel, PowerPoint, Visio, PLM, Lotus, Outlook
• &öprammation / Acquisition : Fortran,
J'ai été Habilité Confidentiel Défense (CILAS)
Scientifiques:’¢ –Æ &÷ ation/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, B

Loisirs

Enseignement
2000”–æ—F– F–öâ FW2 –Î€ves ingénieurs aux outils informatiques.
Roller Hockey, Basket

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.