

Toufik B. - Né le 29/05/1977
33320 Eysines
Plus de 10 ans d'expérience
Réf : 1601290620

Ingenieur thermicien

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en Aquitaine, dans l'Ingénierie.

Formations

- 2006 : Thèse de doctorat de l'université de Paris 10 : Energétique et Génie des Procédés
- 2002 : Diplôme d'études approfondies : de l'université de Paris 6 (Jussieu) : Conversion de l'énergie.
- 2000 : Ingénieur : de l'université d'Alger, USTHB : Spécialité : Mécanique, Option : Thermo-énergétique

Expériences professionnelles

2011 – 2015

Gérant de Bureau d'Etudes Thermiques des bâtiments, en profession libérale : Un BET spécialisé dans la maîtrise de l'énergie et la performance énergétique des bâtiments existants et neufs

2012 – 2013 (9 mois)

Chercheur contractuel à l'université de la Rochelle et le CSTB. Objectif atteint : Développement d'un modèle d'identification par méthode inverse du débit d'infiltration dans les bâtiments existants.

2010 – 2011 (12 mois)

Statut : Chercheur contractuel à l'ENSAM de Bordeaux. Objectif atteint: Développement d'un code de calcul numérique, destiné à l'optimisation des consommations énergétiques des bâtiments (isolation thermique, inertie thermique, chauffage,...).

2009 – 2010 (12 mois)

Chercheur contractuel à IURCA de Reims. Objectif atteint: (i) Identification des pertes thermiques dans un contact mandrin/matériaux métalliques lors d'une opération de fatigue, et étalonnage de caméra thermique (CEDIP)

2007 – 2009 (18 mois)

Ingénieur de Recherche CNRS Partenaires : ArcelorMittal (France, Espagne), Lechler (Allemagne), CRM (Belgique), Université de BRNO (République tchèque), CEMEF (ENSMP de Sophia Antipolis : France) Objectif atteint: Etude de l'impact de la température sur la lubrification au cours d'un processus de laminage à froid des tôles d'aciers (développement de logiciel) : Impact du refroidissement des cylindres et de la tôle sur la qualité mécanique et thermique de la tôle. - 2004 - 2007(3 ans) : Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche ATER à l'IUT de Ville d'Avray, Université de Paris X. 740 h (équivalent TD).

Langues

- Français : courant - Anglais : intermédiaire - Arabe : courant parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

- Thermique et efficacité énergétique des bâtiments, RT2012.
- Logiciels de modélisation : PLEIADES COMFIE, PERRENOUD, FLUENT & GAMBIT, TRSNYS.
- Transferts thermiques (Conduction, Convection, Rayonnement), Thermodynamique, Mécanique des fluides,

mécanique.

- Métrologie thermique : Caméra thermique, Thermocouple, Acquisition de données, ...
- Langages de programmation : FORTRAN, MATLAB, Visual Basic.
- Informatique : Microsoft 2010 (Word, Excel et PowerPoint), Dreamweaver, ... (Expert)