

Zied L. - Né

--

7 ans d'expérience

Réf : 1701270458

Ingénieur énergétique et systèmes thermiques

Ma recherche

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

Formations

- 2009 : Master 2 Robotique et productique à l'université Pierre et Marie Curie / Ecole National Supérieur d'Art et Métier / Ecole Normal Supérieur
- 2008 : Diplôme National d'Ingénieur en génie énergétique, parcours "Systèmes Thermiques", Ecole National d'Ingenieur De Monastir (Tunisie)
- 2005 : Diplôme de duel, cycle préparatoire Physique - Chimie (PC) à l'Institut Préparatoire aux Etudes d'ingénieur de Bizerte (Tunisie) et passage de concours national d'entrée aux cycles d'ingénieurs

Expériences professionnelles

2013 - Maintenant

Ingénieur - Chercheur en énergie renouvelable l'ESPCI (Ecole Supérieur de Physique et Chimie Industrielle) de la ville de Paris □ Étude et réalisation d'un système de mesure micro-ondes pour l'estimation de l'hygrométrie de la ressource bois-énergie □ Conception et réalisation d'un dispositif qui permet de mesurer le poids des plaquettes de bois en aval d'un broyeur □ Conception et réalisation d'un dispositif qui permet de mesurer la teneur en eau des plaquettes forestière

2011 – 2012

Référent technique et Ingénieur d'étude thermique Bureau d'étude énergétique INOVEHA - Rennes □ Audit Energétique pour la rénovation et dans le neuf □ Réglementation thermique RT 2005 □ Calcul de déperdition pièce par pièce □ Etudes de faisabilité BBC dans les maisons individuelles

2009 – 2011

Ingénieur - Chercheur en exploitation sous-sol Centre de Géosciences à l'Ecole des Mines de Paris - Fontainebleau □ Validation des modélisations des essais d'intégrité des cavités réalisées dans des roches salines pour le stockage de produits pétroliers □ La réalisation des campagnes d'essais d'intégrité in situ et au laboratoire de fluage □ des roches salines □ Validation d'une nouvelle loi de comportement des roches saline

Langues

- Français : Bilingue / Anglais : Courant parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Energie et systèmes thermiques :

 Valorisation des déchets

 Énergies renouvelables et environnement, diminution de la pollution atmosphérique

 Chaudières et électrothermie

 Étude des machines frigorifiques et dimensionnement des outils de chauffage et de production du froid

 Étude des moteurs à combustion interne (gasoil, essence, moteur Stirling...)

 Forage pétrolier et stockage des produits pétroliers

 Mise en place d'un puits à injection de gaz lift

CVC :

 Réglementation Thermique 2012

 Réglementation Thermique 2005

 Construction BBC

 Calcul de déperdition

 Zone de turbulence et hydraulique

Electronique et électricité

 Conception et fabrication des circuits électronique

 Electromagnétisme et électronique de puissance

 Programmation des microcontrôleurs

 Conception et réalisation des antennes BF et HF

Mécanique / Productique

 Robotique et systèmes intelligents

 Mécanique de milieux continue et mécanique des fluides

 Mécanique des structures

 Caractérisation thermo-physique des roches

 Mesures et Instrumentation

Outils informatiques :

Outils de simulation : matlab/Simulink, mathematiqua, maple, HYSIS, Solid Works

Langages de programmation : visual basic, c, windev, PHP, JavaScript, Scilab, Vplef

Graphisme : Adobe photoshop, Dreamwaver, Flash MX, webdev (Expert)