

--

5 à 10 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

6162 :

□ master 2 robotique et productique l'université pierre et marie curie / ecole national supérieur d'art et métier / ecole

6162 :

□ diplôme national d'ingénieur en génie énergétique, parcours "systèmes thermiques", ecole national d'ingenieur de monastir (tunisie)

6162 :

□ diplôme de duel, cycle préparatoire physique chimie (pc) l'institut préparatoire aux etudes d'ingenieur de bizerte (tunisie) et passage de concours national d'entrée aux cycles d'ingénieurs

Expériences professionnelles

2013 - 2013 :

Technicien / Technicienne d'études BTP en génie climatique et énergétique

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 :

Ingénieur / Ingénieure efficacité énergétique bâtiment

réfèrent technique et ingénieur d'étude thermique bureau d'étude énergétique inoveha rennes □ audit énergétique pour la rénovation et dans le neuf □ réglementation thermique rt □ calcul de déperdition pièce par pièce □ etudes de faisabilité bbc dans les maisons individuelles

2009 - 2011 :

Ingénieur / Ingénieure de complétion en exploitation des gisements

ingénieur chercheur en exploitation sous sol centre de géosciences 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 laboratoire de fluage □ des roches salines □ validation d'une nouvelle loi de comportement des roches saline

Langues

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

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