Ingénieur De L’energie Et L’environnement

Né(e) en 1990 · 74330 La Balme-de-Sillingy · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2204261244

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Auvergne-Rhône-Alpes
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2012 — Bac +5 — Institut National des Sciences Appliquées (INSA)
Diplôme d’ingénieur spécialité : Sciences et Technologie Industrielles mention GENIE ENERGETIQUE ET ENVIRONNEMENT
2011 — Formation — KTH (Kungliga Tekniska högskolan), Institut royal de technologie, Stockholm
Semestre d’échange dans une l’université à l’étranger
2007 — Bac — Lycée Claude Louis Berthollet
Obtention du Baccalauréat scientifique (mention bien)

Expériences professionnelles

01/2012 - 06/2012 — Stage de fin d’étude
- Intitulé du stage : Design et construction d’un équipement mobile pour tester les performances thermiques des échangeurs géothermiques .
- Mission : - Fabrication d’un appareil de tests par réponse thermique (TRT: Thermal Response Test). Il s’agit d’un appareil capable d’injecter une puissance (thermique) dans le sol. Ce genre d’appareil est utilisé dans le but d’améliorer le design des échangeurs géothermiques en termes de dimension et de coût. Cette technologie permet d’évaluer deux caractéristiques thermiques propres à tout site géothermique : la conductivité thermique du sol et la résistance thermique des échangeurs ;
- Automatisation de l’appareil, développement d’une interface utilisateur et d’un système de contrôle à distance via internet (sous LabVIEW®) ;
’ Ò 7F &–Æ—6 F–öâ FR Æ V—76 æ6R F†W mique injectée, vérification du fonctionnement de l’appareil et simulation de test en laboratoire

04/2011 - 08/2011 — Stage industriel
Acteur public indépendant spécialisé dans la recherche, l’expertise, l’évaluation de la qualité et la diffusion du savoir dans le secteur du bâti.
- Intitulé du stage : Mise au point d’une campagne de suivi de pompes à chaleur dans le secteur du bâtiment .
- Mission : - Production et installation de kits de suivi de PAC, pour permettre l’acquisition, le traitement, le stockage et l’envoie des données collectées via internet. Le but étant de collecter un maximum d’informations sur le fonctionnement réel des systèmes de PAC en France, tout en proposant du monitoring pour ce type d’installations ;
’ Ò Vérification, analyse et validation des kits : comportement de l’instrumentation (précision des compteurs d’énergie thermique), étude par simulation (sous TRNSYS® et Matlab®) de l’impact des kits sur les performances d’une installation (ajout de débitmètres sur les circuits hydrauliques initiaux, prise en compte de l’inertie des sondes de température et de la méthode d’acquisition des données dans le calcul des performances) ;
’ Ò VÆ &÷ ation de schémas d’installation de PAC pour harmoniser les différents projets

07/2010 - 2010 — Travail en intérim
Fabricant français de systèmes et d'équipements haut-de-gamme pour le cycliste.
- Mission : - Mise à jour de modes opératoires pour la fabrication de roues en carbone en collaboration avec le site de production en Roumanie ;
- Expérimentations pour validation d’un nouveau système de contrôle sur jante (travail sous tableurs et analyse de résultats).

07/2008 - 2008 — Stage ouvrier
Opérateur machine sur chaine de production

2007 - 2009 — Travail à titre d’emploi simplifié agricole
Eclaircissage des pommes et des poires

Langues

Anglais (Notions), Espagnol (Notions), Français (Courant)

Compétences

Ingénieur de l’Energie et l’Environnement

Logiciels

Pack Office

Permis

Permis B

Loisirs

Le sport : le handball, le cyclisme (route et cross country), la plongée, le ski alpin, les randonnées itinérantes, les Raids sportifs, les Trails.
Les voyages à l’étranger : - Croatie, Egypte, Espagne, Italie, Kenya, Suède, Suisse.
- Helsinki, Manchester, Munich, Prague, Tallinn

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