

**Anthony K.** - Né en 1990  
**74330 La Balme-de-sillingy**  
**1 an d'expérience**  
**Réf : 2204261244**

## Ingénieur de l'énergie et l'environnement

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Auvergne-Rhône-Alpes, dans l'Ingénierie.

### Formations

---

**2012** : Bac +5 à Institut National des Sciences Appliquées (INSA) sur Lyon  
Diplôme d'ingénieur spécialité : Sciences et Technologie Industrielles mention GENIE ENERGETIQUE ET ENVIRONNEMENT

**2011** : Formation à KTH (Kungliga Tekniska högskolan), Institut royal de technologie, Stockholm, Suede  
Semestre d'échange dans une l'université à l'étranger

**2007** : Bac à Lycée Claude Louis Berthollet sur Annecy  
Obtention du Baccalauréat scientifique (mention bien)

### Expériences professionnelles

---

#### **01/2012 - 06/2012** :

Stage de fin d'étude chez Kth, Département Energie , Division Thermodynamique Appliquée Et Refroidissement , Stockholm , Suede

- 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®) ;
- Stabilisation de la puissance thermique injectée, vérification du fonctionnement de l'appareil et simulation de test en laboratoire

#### **04/2011 - 08/2011** :

Stage industriel chez Centre Scientifique Et Technique Du Bâtiment (cstb) sur Sophia Antipolis

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'envoi 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 ;
- 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) ;

- Elaboration de schémas d'installation de PAC pour harmoniser les différents projets

#### **07/2010 - 2010 :**

Travail en intérim chez Salomon-mavic, Groupe Amer Sports sur Metz-tessy

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 chez Salomon-mavic, Groupe Amer Sports sur Saint-trivier

Opérateur machine sur chaîne de production

#### **2007 - 2009 :**

Travail à titre d'emploi simplifié agricole chez Cercier

Eclaircissage des pommes et des poires

### **Langues**

---

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

### **Logiciels**

---

Pack Office

### **Atouts et compétences**

---

Ingénieur de l'Energie et l'Environnement

### **Permis**

---

Permis B

### **Centres d'intérêts**

---

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