

Arinaly R. - Né le 08/05/1992
26780 Châteauneuf-du-rhône
1 an d'expérience
Réf : 1608311818

Ingénieur efficacité énergétique du bâtiment et énergies renouvelables

Ma recherche

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

Formations

2012-2015 École d'ingénieur ESIEE Paris, Noisy-le-Grand (77).

Filière énergies renouvelables et efficacité énergétique. Énergie solaire thermique et photovoltaïque, hydraulique, éolien. Thermique du bâtiment. Mécanique des fluides. Développement durable et analyse cycle de vie.

{ Projet interne : modélisation et conception d'un four solaire à concentration.

Sept.-déc. 2014 École Polytechnique de Montréal, Montréal (Canada).

Programme court d'échange: Géothermie et pompes à chaleur, mécanique du bâtiment, sociologie de la technologie, analyses d'impacts environnementales.

2009-2012 Lycée Alphonse Daudet, Nîmes (30).

Classes préparatoires aux grandes écoles: Physique-Chimie et Science de l'Ingénieur (PCSI) et Physique et Science de l'Ingénieur (PSI).

Expériences professionnelles

Août –déc.2015

Stagiaire ingénieur de recherche , EFFICACITY, Champs-sur-Marne (77). Cahier des charges de l'analyse de consommation. Mettre en oeuvre une méthode d'analyse des consommations énergétiques à partir d'informations détaillées disponibles (GTB, rapports de suivi énergétique) sur un bâtiment tertiaire labellisé BEPOS et HQE

Janv.–juin 2015

Stagiaire ingénieur de recherche, EFFICACITY, Champs-sur-Marne(77). Audit énergétique d'un bâtiment tertiaire ancien. Détails de la mission: - Instrumentation des équipements de chauffage et de ventilation (plancher chauffant, batterie chaude, CVC), inspection des locaux. - Modélisation de l'enveloppe et des systèmes énergétiques d'un échantillon représentatif du site audité sous l'environnement TRNSYS. - Simulation thermique dynamique (STD) de différents scénarios d'amélioration de performance énergétique avec prise en compte du confort thermique.

Langues

- Français Langue natale / Anglais Lu, parlé et écrit / Espagnol Lu et parlé parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

- Instrumentation des équipements de chauffage et de ventilation (plancher chauffant, batterie chaude, CVC), inspection des locaux.

- Modélisation de l'enveloppe et des systèmes énergétiques d'un échantillon représentatif du site audité sous l'environnement TRNSYS.

- Simulation thermique dynamique (STD) de différents scénarios d'amélioration de performance énergétique avec prise en compte du confort thermique.

- Cahier des charges de l'analyse de consommation. Mettre en oeuvre une méthode d'analyse des

consommations énergétiques à partir d'informations détaillées disponibles (GTB, rapports de suivi énergétique) sur un bâtiment tertiaire labellisé BEPOS et HQE
Logiciels de modélisation TRNSYS, Pleiades+COMFIE+RT2012
Pack Office Word, Excel, PowerPoint, Access
Autre LaTeX (Expert)

Permis

B

Centres d'intérêts

- Musique Joue régulièrement du piano et de la guitare, seul ou en groupe. Style jazz, funk, classique.
Sport Rugby. Jogging.
Culture Visite de musée et expositions, documentaires