

Arthur L. - Né en 1989
67650 Dambach-la-ville
4 ans d'expérience
Réf : 1404040950

Ingénieur énergie et environnement

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Alsace, dans l'Ingénierie.

Formations

2010 - 2013

Ingénieur diplômé de l'Ecole Centrale de Nantes (ECN) :

Option de 3ème année : Energétique et Environnement.

Mécanique des fluides, thermodynamique, énergies renouvelables, énergie nucléaire, thermique du bâtiment, HVAC...

Option de 2ème année : Ingénierie de l'information géographique.

2009 - 2010

Classe Préparatoire ATS au Lycée Louis Armand à Mulhouse, major de promotion.

2007 - 2009

D.U.T Mesures Physiques à l'I.U.T Louis Pasteur à Strasbourg, spécialité instrumentation nucléaire.

Expériences professionnelles

2013

Stage d'ingénieur à l'Université Keio, " Laboratory for energy-environment systems ". (Japon) Recherche et développement d'un prototype de pompe à chaleur avec des panneaux solaires thermiques à basse pression comme évaporateur pour la production d'eau chaude. - Chef d'équipe : motivation et encadrement de 2 élèves-ingénieurs sur le projet PAC. - Réalisation d'expériences : évaluation des performances du prototype (COP, diagramme de Mollier...). - Calculs thermiques. Résultat : Proposition de solutions futures pour améliorer l'efficacité du prototype.

2013

Projet d'étude : Etude d'un prototype de moteur à combustion interne alerno-rotatif. - Etude du système de lubrification : Modélisation 3D sous SolidWorks. - Etude du système de refroidissement : Modélisation 2D et simulation thermique sous Matlab.

2012

Stage d'ingénieur SIG à Voltalia, producteur d'électricité à base d'ENR, pôle développement de projets. (Paris) Simulation de la mise en place de barrages hydroélectriques en Guyane à l'aide de logiciel S.I.G. - Analyse des données géographiques sous ArcGIS et AutoCAD. - Optimisation de la mise en place de barrages hydroélectriques. Résultat : Prise de décision par Voltalia dans l'achat des terrains pour l'installation des futurs barrages hydroélectriques.

2011

Stage linguistique : Employé de l'hôtel MIKAZUKI. (Préfecture de Chiba, Japon)

2011

Projet d'étude pour AREVA, travail en équipe de 6 étudiants. - Modélisation aérodynamique et mécanique d'une éolienne offshore sous Matlab. 2009 Stage de technicien supérieur chez SOCOMEC, département Adaptation.

(Benfeld, Alsace) - Mise en place et réalisation d'essais pour caractériser et qualifier les nouvelles pièces d'un coffret électrique afin de l'adapter au marché indien.

Langues

- Français : Langue maternelle, Anglais : Courant/TOEIC : 815, Japonais : Intermédiaire, Allemand : Scolaire parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

TRNSYS, MatLab, Solidworks, AutoCAD, ArcGIS, Labview, outils bureautiques
Langages informatiques : C, Java, SQL (Expert)

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

- Handball, kendo, snowboarding, Voyages, culture japonaise
Animateur BAFA