

Alexandre L. - Né le 21/10/1992
94170 Le Perreux Sur Marne
1 an d'expérience dont 1 à l'étranger
Réf : 1610081037



Ingénieur projet hqe

Objectifs

- Pouvoir exercer un métier passionnant et agir dans le même temps en faveur d'une cause qui m'est chère, le développement durable et la qualité de vie, et d'autant plus motivant pour mener à bien les projets sur lesquels je travaille.

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur la France et étranger, dans l'Ingénierie.

Formations

** Ingénieur "Énergie Bâtiment Environnement" à Polytech Chambéry

Coeur de formation :

- Thermique et énergétique du bâtiment - Conformité réglementaire
- Sciences environnementales du bâtiment (Éclairage naturel & artificiel, Transfert d'humidité, ...) - STD
- Génie climatique et énergétique (études techniques et faisabilité en CVC & ECS)
- Énergies (études techniques et faisabilité en solaire thermique et photovoltaïque, méthanisation, cogénération, géothermie, éolien, hydrolien / énergies fossiles et nucléaires)
- Développement durable (matériaux, impacts environnementaux, bilan carbone et ACV, gestion des déchets)

Formation extra-technique :

- Gestion de projet
- Gestion financière
- Droit du travail

** Ingénieur "Énergie Bâtiment" à l'ESIROI (semestre d'échange à l'ESIROI (Ecole Supérieure d'Ingénieurs Réunion Océan Indien)).

Coeur de formation :

- QEB - Conception bioclimatique - STD
- Aérodynamisme des bâtiments et aménagement durable (écoquartier)
- Instrumentation et suivi des performances de bâtiments en exploitation (sondes hygrométriques, luxmètres, anémomètres, station de météo, centrale d'acquisition de données, questionnaires)
- Solaire thermique et PV

Formation extra-technique :

- Gestion de projet
- Gestion des risques sismiques, incendies

Projet de Fin d'Études - Caractérisation aéraulique du 1er amphithéâtre bioclimatique dans le monde (Moufia) : Déterminer une gestion efficace et pragmatique des ouvertures en fonction des scénarii climatiques et assurer des conditions de confort satisfaisantes grâce aux mouvements d'air intérieurs.

- Instrumentation (station météo, anémomètres, centrale d'acquisition de données)
- Campagne anémométrique : relevés, analyse des données physiques mesurées in situ et synthèse

Expériences professionnelles

Avril - Septembre 2015 (5 mois)

Ingénieur d'études QEB (Qualité Environnementale des Bâtiments) au sein du bureau d'études LEU Réunion (QEB, Aménagement Urbain & Paysager), basé à l'île de La Réunion. J'ai mené des missions d'AMO et MOE d'optimisation environnementale de bâtiments résidentiels ou tertiaires, à l'échelle du bâtiment ou de l'éco-quartier : ▪ Études thermiques/énergétiques (conception bioclimatique, optimisation de l'enveloppe bâtie et du confort hygrothermique via des STD multi-scénarii) ▪ Études d'éclairage (héliodon, optimisation du confort visuel : FLJ / protections solaires) ▪ Études de conformité réglementaire (RTAADOM), urbanistique (PLU) et de référentiels (cahier des charges éco-quartier, HQE) ▪ Analyses de potentiel bioclimatique de site, rédaction de chartes de chantier vert, de guides de prescriptions environnementales et de guides d'exploitation éco-responsable de bâtiments ▪ AMO écoquartier "ZAC Coeur-de-Ville" (assistance dans l'arbitrage des choix techniques, évaluation QEB et analyse des études/PE/PG) ▪ Notions de suivi de chantier, d'architecture, d'urbanisme et de paysage.

Mai-Juillet 2014 (2 mois)

Thermicien chercheur sur le stockage de l'énergie thermique au sein de l'Institut de Réfrigération et de Cryogénie (IRC) à Shanghai, Chine. Laboratoire spécialisé dans les systèmes CVC, l'énergie solaire et les transferts de chaleur. • Travaux de recherches bibliographiques en anglais : - Généralités sur le stockage de l'énergie thermique - Études comparatives des 3 types de stockage de l'énergie thermique • Rédaction de notes de synthèse sur diverses publications scientifiques • Rédaction d'un rapport final sur l'état de l'art du stockage de l'énergie thermique

Juin - Aout 2013 (2 mois)

Technicien en Énergies Renouvelables au sein d'Azimut Solaire (73), société d'installation et de maintenance de systèmes de chauffage et de production d'électricité. Missions terrain d'installation et de maintenance préventive et curative de systèmes de chauffage et de production d'énergies renouvelables : • Capteurs solaires photovoltaïques • Capteurs solaires thermiques et chauffe-eaux solaires • Chaudières à granulés bois avec silo de stockage

Septembre 2012 - Septembre 2014 (2 ans)

Responsable de projet bénévole au sein de l'association Ingénieurs Sans Frontières Savoie (ISF Savoie) - Mise en oeuvre et suivi d'un projet solidaire dans le cadre d'une mission solidaire d'amélioration de l'accès à l'eau potable au Burkina Faso : • Gestion de projet (gestion administrative, logistique, budgétaire, planning, partenariat) • Ateliers de sensibilisation au développement durable sur le campus • Suivi d'une formation sur la qualité de l'eau potable et sur la cartographie SIG • Participation à un weekend d'interculturalité Mission terrain à Ouahigouya (1 mois, Août 2013) : (4 étudiants + Services techniques de la mairie de Ouahigouya) • Collectes de données sur les ouvrages hydrauliques (géolocalisation GPS, tests qualité de l'eau, typologie des ouvrages hydrauliques) • Création d'une base de données pour la gestion des ouvrages hydrauliques • Analyses des données, synthèses et recommandations • Retours d'expériences et accompagnement du prochain groupe de mission ISF

Langues

- Anglais : niveau courant (TOEIC 875/990, CLES 2) // Allemand : intermédiaire // Mandarin : intermédiaire parlé : scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

* Compétences TECHNIQUES :

AMO/MOE en QEB - Ingénierie bâtiment durable - Énergies - Génie de l'environnement :
▪ Sciences et techniques du bâtiment (QEB, bioclimatisme, systèmes constructifs, matériaux)
▪ Énergies et systèmes énergétiques (principe/faisabilité EnR & CVC, audits énergétiques)
▪ Études d'optimisation des performances énergétiques et environnementales des bâtiments (STD, FLJ, confort)
▪ Études thermiques réglementaires (RT2012, RTAADOM)
▪ Analyses environnementales de sites (AES) et démarches de certifications environnementales (HQE)
▪ Instrumentation et suivi des performances de bâtiments en phase d'exploitation
▪ Rédaction de rapports et de synthèses

▪ Notions de suivi de chantier, d'architecture, d'urbanisme et de paysage

* Compétences INFORMATIQUES/LOGICIELS :

▪ Thermique, énergétique, STD : Energy+, Perrenoud, ClimaWin, TRNSYS

▪ Éclairage : Dialux, Daysim

▪ CAO/DAO : AutoCAD, Google Sketchup

▪ Solaire : Solo, PV-Syst

▪ Traitement d'images : Photoshop

▪ MS Office : Word, Excel, PowerPoint, ...

* Compétences LINGUISTIQUES :

▪ Anglais : courant (TOEIC 875/990 + CLES 2)

▪ Allemand : niveau intermédiaire

▪ Mandarin : niveau intermédiaire (Expert)

Permis

B

Centres d'intérêts

- Badminton

Randonnées

Photographie