

Emilie P. - Née en 1987
69 009 Lyon
2 ans d'expérience dont 1 à l'étranger
Réf : 2211071211

Ingenieur junior energie et environnement

Ma recherche

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

Formations

2011 : Bac +5 à Institut National des Sciences Appliquées (INSA) sur Lyon

Génie Énergétique et Environnement

Cours de génie climatique, thermique du bâtiment, machines thermiques, énergies renouvelables, thermodynamique, mécanique des fluides

Projets en thermique du bâtiment sur maisons fictives et existantes (bilan énergétique, préconisations, avec ClimaWin, équipe de 4 à 5 personnes)

Projet sur l'intégration des écoquartiers dans la ville

Réalisation du Bilan Carbone de la section Art Étude de l'INSA de Lyon

Expériences professionnelles

2011 - 2011 :

Stage dans une entreprise d'assistance à maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'oeuvre de parcs éoliens chez Valréa

- Étude de préféabilité et pré-chiffrage des travaux d'infrastructure de deux parcs éoliens (10 MW et 4 MW) dans les Antilles
- Maîtrise d'oeuvre de 2 parcs éoliens (8 MW et 12 MW) (rédaction des CCTP, assistance pour la passation des contrats de travaux, plannings)
- Conception de modules de formation sur l'énergie éolienne
- Étude technique et financière de démantèlement d'un parc éolien

2010 - 2010 :

Stage en bureau d'étude thermique chez Build Green sur Christchurch, Nouvelle Zelande

Participation à la conception d'un logement pour étudiants à basse consommation d'énergie :

- Étude thermique du bâtiment (calcul des besoins de chauffage, déperditions)
- Conception de l'isolation
- Comparaison de différentes options de chauffage

2009 - 2009 :

Stage de recherche en gestion durable des eaux de pluie urbaines chez Monash University sur Melbourne, Australie

dans le cadre d'une étude de l'impact des techniques alternatives sur les milieux aquatiques

- Étude de la performance hydrologique d'un système d'infiltration de l'eau de pluie
- Participation à la conception de systèmes de gestion durable de l'eau de pluie

2008 - 2008 :

Volontariat dans une organisation de développement rural chez Gram Vikas sur Berhampur, Orissa, Inde

- Sondage dans le cadre d'un projet d'installation de lampes à énergie solaire photovoltaïque dans des villages non électrifiés

- Collecte et analyse de données dans le cadre d'un projet de production de bio diesel à l'échelle d'un village

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Climawin, MS Project, Solid Edge

Atouts et compétences

INGÉNIEUR JUNIOR ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

- Aïkido (9 ans de pratique, préparation du 1er dan)
- Randonnée en montagne
- Piano (12 ans de pratique)