



Offre d'emploi

Titre du poste

Ingénieur chimiste expert en cellules polymères photovoltaïques

Sommaire du poste

Ventix environnement Inc., firme de courtage en solutions environnementales créée en juin 2008, est à la recherche d'un ingénieur chimiste spécialisé dans la recherche de cellules polymères photovoltaïques de haute performance pour sa division OQEP (Offre québécoise en énergie propre). Ventix est à développer un pôle de recherche et développement (R&D) en énergies propres et renouvelables, notamment dans le domaine du photovoltaïque. Ce pôle a pour but de soutenir le développement de solutions énergétiques de pointe dans ce domaine en émergence. Le poste exige du candidat de développer une cellule polymère photovoltaïque à large spectre pouvant fonctionner de jour comme de nuit. Cette application est nécessaire au développement de produits déjà existants mais actuellement limités par leur capacité réduite d'absorption des rayons solaires et leur fragilité. Le candidat recherché devra être disponible dès septembre 2011 pour travailler sur ce projet spécifique en collaboration avec les membres de l'équipe de Ventix et un de ses partenaires commerciaux spécialisé dans la vente et l'installation de panneaux photovoltaïques.

Principales responsabilités

Le candidat recherché assumera essentiellement le rôle de chercheur et d'expert pour l'emploi des polymères appropriés et de la façon de les agencer pour une efficacité accrue. De plus, le candidat devra travailler en étroite collaboration avec l'équipe de vente de Ventix qui déterminera les besoins spécifiques de l'application photovoltaïque auprès de ses clients potentiels ainsi qu'avec un de ses partenaires commerciaux spécialisé dans la vente et l'installation de panneaux photovoltaïques.

Exigences du poste

Le candidat recherché doit :

- ❖ Posséder un doctorat en génie chimique ou toute autre expérience équivalente ;
- ❖ Posséder des connaissances très pointues au sujet des différents polymères et types de polymères ainsi que de la capacité des cellules à base de polymère de capter les photons ;
- ❖ Posséder des aptitudes prouvées en identification et en application du bio mimétisme en vue de reproduire et d'exploiter les mécanismes présents dans la nature, facilement reproductible à température ambiante, pour l'application directe dans le développement de cette technologie propre ;
- ❖ Posséder des notions avancées de physique et de mécanique des polymères afin d'adapter la technologie aux différents supports et besoins du marché (chaleur, humidité, durabilité, emmagasinage de l'énergie captée, etc.).

Rémunération

Le candidat sera payé un salaire de base de 72 000\$. À cela s'ajouteront les redevances liées à la vente des cellules photovoltaïques auprès de différents fournisseurs et clients de la compagnie Ventix.

Mise en candidature

Toute personne intéressée à ce poste doit faire parvenir son curriculum vitae avec lettre d'accompagnement à Mme Mahaut R.-Rigault à l'adresse électronique suivante : mahaut.rigault@ventix.ca

VENTIX Environnement
831-1, avenue Stuart
Montréal (Québec) Canada
H2V 3H7

Téléphone : 514.373.7724
Télécopieur : 514.845.4172

Courriel : info@ventix.ca
Site Internet : www.ventix.ca