

« Particulièrement inspirant... »

Profils des carrières en bioéconomie

Poste : Directeur de l'exploitation

Nom : Rajneesh Tyagi

Société : North West Bio-Energy Ltd.

Échelle salariale : 80 000 \$ à 100 000 \$ par année

Ce que je fais

Le directeur de l'exploitation doit gérer les projets avec compétence. Je dois m'assurer que les 11 secteurs de l'usine travaillent ensemble pour maximiser la valeur du produit de façon écoénergétique, à un coût de transformation peu élevé.

North West Bio-Energy Ltd construit une usine d'alcool éthylique et j'ai été embauché comme directeur de l'exploitation pour assurer l'optimisation du processus. Je serai responsable de la gestion de l'usine une fois construite, la mise en service étant prévue pour septembre 2008.

Mon rôle consiste à m'assurer que la construction satisfait aux caractéristiques techniques pour l'immeuble; je surveille le processus de coordination, le contrôle et l'assurance de la qualité. Je travaille quotidiennement avec les entrepreneurs, les superviseurs de l'usine, les scientifiques et le personnel de l'entretien. Un volet de mon travail consiste à former le personnel aux normes des procédés de fonctionnement. Je dois également surveiller le rendement, les coûts de fonctionnement, la sécurité et l'environnement.

Les voyages font partie de mon travail; il s'agit principalement de visiter les établissements partout dans le monde pour rester à la fine pointe de l'industrie des biocarburants. Je reviens du Mexique et des États-Unis. Je voyage également à des fins éducatives et pour faire des présentations au sujet de l'industrie.

Quelle formation et quelles compétences les candidats doivent-ils posséder pour ce poste?

Je possède un baccalauréat en sciences, en chimie organique. J'ai également une double formation de deuxième cycle dans les domaines de la technologie de l'alcool et la fermentation



industrielle, et dans le contrôle et l'instrumentation des processus chimiques. Je travaille dans l'industrie de la fermentation et des biocarburants depuis plus de 15 ans.

Les personnes qui s'intéressent à ce poste doivent être en mesure d'appliquer leurs connaissances scientifiques – surtout en chimie, microbiologie et génie chimique – aux activités quotidiennes d'une usine de biocarburant. Vous devez posséder de l'entregent, car vous travaillez avec divers groupes de personnes. Une aptitude en gestion du temps et la capacité de fixer les priorités sont essentielles.

Votre travail doit vous passionner et vous devez valoriser l'apprentissage tout au long de la vie. Vous devez également avoir des aptitudes pour l'innovation et la technologie. Un esprit curieux et patient vous sera utile.

Qu'aimez-vous le plus dans votre travail?

Je suis fasciné par les biocarburants et leurs multiples usages. Je tire une certaine satisfaction de l'établissement d'une nouvelle usine d'alcool éthylique et de son fonctionnement efficace. Je trouve particulièrement inspirant le fait d'avoir joué un rôle important dans le fonctionnement de l'usine. J'ai également créé un important réseau de professionnels et d'universitaires à l'échelle mondiale.

J'aime relever les défis et trouver le moyen de mettre en valeur mes compétences et de toujours faire mon possible. Mon objectif est de me dépasser et d'aller au-delà des attentes. Je suis optimiste et énergique dans l'application et l'achèvement de projets, et je vise la réussite en tout temps.