

Métiers forestiers

INGÉNIEUR DE RECHERCHE SPÉCIALISÉ EN PRODUITS CELLULOSIQUES



Tarik Jabrane, P. Eng., Ph.D.

Ingénieur de recherche chez Innofibre

Innofibre a pour mission de contribuer au développement de l'industrie des pâtes et papiers et du bioraffinage notamment par l'assistance technique, la recherche appliquée, le transfert technologique et le soutien à la formation. Ce centre dispose d'une usine pilote unique au Canada permettant de reproduire des procédés en partie ou en entier.

Tarik Jabrane travaille chez Innofibre depuis près de 4 ans, il y a fait ses débuts durant la dernière année de son doctorat.

Exemples de formations



Baccalauréat en Génie du bois à l'Université Laval

Maîtrise en sciences et génie des matériaux lignocellulosiques à l'Université du Québec à Trois-Rivières

Doctorat en sciences et génie des matériaux lignocellulosiques à l'Université du Québec à Trois-Rivières

Aptitudes et intérêts



Bonne capacité d'analyse et de synthèse

Être créatif et innovateur

Habilité pour la gestion de projet

Aimer les sciences appliquées

Conditions



Un salaire moyen de 88 800\$

Semaine de travail moyenne de 40 à 45 heures

Travail en laboratoire

Perspectives d'emploi favorable

Exemples d'employeurs



Innofibre

FPIinnovations

Kruger

Cascades

Qu'est-ce qui vous a poussé à faire ce métier?

J'ai toujours été intrigué par la nature et les ressources naturelles, ainsi que par les sciences appliquées. Après ma formation d'ingénieur généraliste, je me suis spécialisé dans le domaine du bois. Ce fut une révélation pour moi, j'ai été émerveillé par ce matériau et toutes ses possibilités.

Quelles sont vos principales tâches? À quoi ressemble une journée de travail?

Alors là, j'ai plusieurs chapeaux. En tant qu'ingénieur de recherche, je conçois les plans d'expériences, je réalise les essais et j'interprète les résultats, le tout avec rigueur.

En tant que gestionnaire de projet, mes responsabilités sont très diversifiées, selon les phases de celui-ci. À l'étape de l'initiation, nous sommes en lien avec le client, je définis les objectifs, je dresse l'échéancier et je définis les ressources à utiliser. Dans l'exécution du projet, je vais être sur le terrain, dans l'usine pilote, pour la réalisation et le suivi. À l'étape finale du contrôle, je fais les vérifications et je rends les livrables aux clients.

Au-delà de la gestion de projet individuelle, il faut avoir une approche plus globale avec le programme de recherche qui inclut plusieurs projets. Quand on y développe un créneau comme celui des emballages en pâte cellulosique thermomoulée, l'on se doit de créer une synergie entre les différents projets des entreprises qui ne collaborent pas nécessairement ensemble. Ces données complémentaires nous assurent d'avoir des résultats optimaux et d'amener un maximum d'idées innovantes à nos clients.

Quels sont les défis de l'emploi?

Le défi de cet emploi est de garder l'équilibre entre le cadre rigoureux et standardisé de la gestion de projet et la créativité. La créativité est primordiale afin de pouvoir explorer de nouveaux aspects pour innover et proposer de nouvelles solutions. Ce n'est pas toujours facile à faire, car nous devons répondre à un besoin concret avec des coûts et des délais prédéfinis.

Qu'est-ce qui vous motive à exercer ce métier?

J'aime le fait de pouvoir avoir un impact positif réel. Je travaille sur des projets qui aideront les entreprises d'ici à développer une économie forte pour leur milieu. De plus, nous travaillons à remplacer certains produits de source fossile non renouvelable et à longue durée de vie, par des produits fabriqués à partir de fibre de bois qui ont une durée de vie beaucoup plus courte. Ainsi, je souhaite améliorer notre qualité de vie ainsi que celle des générations futures.

POUR EN SAVOIR PLUS SUR NOS INITIATIVES

www.afvsm.qc.ca



Association forestière
VALLÉE ST-MAURICE