

Technicien (technologue) en génie physique

PYROVAC est une entreprise de recherche et développement de réputation internationale dans le domaine de la pyrolyse, une technologie avancée de recyclage pour la valorisation commerciale de matières résiduelles, agricoles, forestières et municipales. **PYROVAC** se décrit comme un développeur de solutions technologiques et équipementier. Joins **PYROVAC** et tu participeras à la mise en œuvre de solutions environnementales innovantes!

POURQUOI SAISIR CETTE OPPORTUNITÉ DE CARRIÈRE

- ✓ **CONDITIONS GAGNANTES** : Flexibilité des horaires (de jour, du lundi au vendredi), accès à des assurances collectives et à un régime d'épargne retraite;
- ✓ **LES DÉFIS** : La possibilité d'y faire carrière et de monter les échelons (la seule limite sera celle que tu te fixeras);
- ✓ **UNE ÉQUIPE MULTIDISCIPLINAIRE** : Ingénieurs et scientifiques avec des champs d'expertise variés pour t'appuyer au quotidien dans ton travail;
- ✓ **LE DÉVELOPPEMENT DURABLE** : La finalité de ton quotidien consistera à travailler à un monde plus vert et à réduire le gaspillage des ressources renouvelables;
- ✓ **UNE ENTREPRISE D'AVENIR** : Une entreprise en pleine croissance de plus en plus sollicitée!

TON IMPLICATION DANS NOS PROJETS

Ton rôle consistera à participer directement aux différents projets de développement d'unité de pyrolyse pilote et de production. Plus précisément, tu devras :

- Accomplir et documenter, en collaboration avec les différents départements, les travaux techniques inhérents au développement des unités, fournir des conseils techniques, participer à la conception des projets et suggérer des approches, méthodes ou modifications éventuelles;
- Procéder aux essais de pyrolyse à l'échelle pilote et aux tests sur le réacteur industriel;
- Concevoir le système de contrôle, spécifier l'instrumentation;
- Rédiger des analyses fonctionnelles, les manuels d'opération et de maintenance.
- Effectuer la programmation des systèmes de contrôle (PLC) et des interfaces opérateur ainsi que l'étalonnage des instruments;
- Participer activement à la mise en service de l'unité, aux études de faisabilité, de conception, d'exploitation et de performance;
- Rechercher les causes et défaillances et élaborer des normes d'entretien et d'exploitation des unités de pyrolyse;
- Réaliser la conception électrique, instrumentation et mécanique des systèmes;
- Produire les dessins de détail pour la fabrication ainsi que les dessins d'assemblage;
- Élaborer la liste des matériaux/composantes nécessaires à la fabrication;
- Déterminer les tolérances dimensionnelles nécessaires à la fabrication;
- Assurer le suivi technique de la fabrication lors de la réalisation des travaux;
- Garantir le respect des normes en vigueur et les standards de qualité;
- Participer aux réunions en lien avec l'amélioration du prototype avec l'équipe d'ingénierie ainsi qu'aux rencontres HAZOP en lien avec la sécurité opérationnelle;

LE PROFIL QUE L'ON RECHERCHE

- Tu détiens une technique en génie physique;
- Tu es intéressé par l'innovation, la recherche et le développement;
- Tu es confortable dans un milieu d'apprentissage en continu;
- Tu es un bon communicateur et dispose d'un anglais fonctionnel;
- Tu as des connaissances en automatisation (instrumentation/contrôle/programmation/PLC)
- Tu as des connaissances en distribution électrique basse tension;
- Tu maîtrises les logiciels de conception SolidWorks, AutoCAD et la suite Office.

***Passionné(e) et motivé(e) par des projets spéciaux?
Communique avec nous : rh@pyrovac.ca / 418-417-0689***