

## Offre d'emploi

N° 24046

Affichage interne et externe

17 avril 2024 au 30 avril 2024

### **MÉCANICIENNE OU MÉCANICIEN DE MACHINES FIXES POSTE RÉGULIER SERVICE DES RESSOURCES MATÉRIELLES À LAVAL**

---

#### **Sommaire de la fonction**

---

Relevant du coordonnateur des systèmes thermiques du Service des ressources matérielles, la personne est responsable de la bonne marche et de la continuité de service des machines fixes, des équipements mécaniques des bâtiments et autres équipements divers du campus, et ce, en effectuant l'entretien, la maintenance et l'opération.

#### **Principales tâches et responsabilités**

---

Plus spécifiquement, la personne lit et interprète des plans et devis; fait des schémas, des dessins et des croquis.

Elle effectue le diagnostic, l'entretien et la maintenance des machines fixes, incluant les réseaux de distribution et composantes qui y sont rattachées (tours de refroidissement à l'eau, par exemple), selon les pratiques et procédures en vigueur.

Elle effectue les tests d'eau reliés aux machines fixes et leurs réseaux, incluant les tours de refroidissement à l'eau et apporte les correctifs appropriés au besoin.

Elle change les filtres des différents systèmes centralisés tels que systèmes de ventilation servant pour le chauffage ou la climatisation des immeubles.

Elle huile, graisse, ajuste la machinerie telle que position des bras de levier, position des flottes des pompes de puisards et autres travaux de ce genre; vérifie les conditions d'opération des pompes d'égoûts et de puisards et fait leur entretien.

Elle change les garnitures sur les pompes et les valves ainsi que les sièges de valves et remplace, au besoin, les roulements et les courroies sur les équipements de mécanique du bâtiment.

Elle effectue le nettoyage interne et externe des appareils dont elle est responsable incluant, notamment, les serpentins de chauffage ou de refroidissement, les ventilateurs, les moteurs, les sondes de vitesse, ainsi que la gaine et le caisson autour de ces composantes du système de ventilation.

Elle répond aux appels relatifs à des problèmes de température, d'humidité et d'environnement des locaux et prend les mesures correctives appropriées. À ce titre, elle communique et rencontre la clientèle afin de recueillir les informations, planifier les interventions et faire le suivi.

Elle effectue les premières constatations lors des alarmes d'incendie et applique les mesures d'urgence, si nécessaire.

Elle vérifie, nettoie, ajuste, diagnostique, répare et remplace au besoin les composantes sur les systèmes de ventilation et de mécanique du bâtiment ainsi que les dispositifs de contrôle incluant les thermostats et fait le balancement et la réparation des boîtes de mélange.

Elle effectue la procédure de vérification des pressions différentielles entre les différentes pièces de l'édifice. Elle assiste les électrotechnicien.ne.s pour le balancement et le fonctionnement des hottes en régularisant le débit d'air.

Elle effectue le diagnostic, l'entretien et répare divers équipements tels que les équipements des chambres froides, compresseurs à air comprimé, pompes à vide, purgeurs à vapeur, climatiseurs, réfrigérateurs, brûleurs à l'huile ou au gaz naturel ou autres équipements utilisés en recherche et à l'exploitation; vérifie les conditions d'opération de ces équipements et fait les ajustements requis.

Elle manipule et/ou transporte, règle, ajuste et utilise la machinerie, les outils et les matériaux appropriés; voit à l'entretien de ceux-ci et à la propreté du lieu de travail.

Elle évalue les besoins en pièces et fournitures, effectue les démarches pour obtenir les soumissions requises et soumet le tout au coordonnateur pour approbation.

Elle prend les actions nécessaires lorsqu'elle est de garde (disponibilité) et effectue les visites tel que requis par la surveillance périodique, le tout selon les pratiques et procédures en vigueur.

Elle participe activement à l'amélioration continue des machines fixes, systèmes, équipements et méthodes de travail reliés à sa fonction.

Selon le cas, elle signale à son supérieur toute anomalie ou défektivité et/ou prend les mesures appropriées pour y remédier.

Elle effectue les tâches reliées à l'opération de la centrale et des systèmes CVCA et autres systèmes connexes selon les besoins.

Lorsque nécessaire, elle contacte et rencontre les entrepreneur.e.s afin de donner les instructions de travail.

Elle accomplit temporairement les tâches d'un poste connexe ou inférieur, lorsque requis.

La liste des tâches et responsabilités ci-dessus énumérées est sommaire et indicative. Il ne s'agit pas d'une liste complète et détaillée des tâches et responsabilités susceptibles d'être effectuées par la personne salariée occupant ce poste. Cependant, les tâches et responsabilités non énumérées ne doivent pas avoir d'effet sur l'évaluation.

## **Exigences normales et habiletés particulières**

---

### **Scolarité**

- Détenir un diplôme d'études professionnelles en mécanique de machines fixes.

### **Expérience**

- Posséder deux (2) années d'expérience pertinentes dans des fonctions similaires dont une solide expérience en entretien et maintenance des systèmes de vapeur (production, distribution et utilisation).

### **Autres**

- Détenir le certificat valide et reconnu de mécanicien.ne de machines fixes catégorie chauffage et moteurs à vapeur, classe 4;
- Détenir le certificat valide et reconnu de mécanicien.ne de machines fixes catégorie appareils frigorifiques, classe B;
- La personne sera appelée à obtenir la classe 3A dans les délais prescrits par l'INRS;
- Bonne résolution de problèmes;
- Bon sens de l'observation;
- Bonne gestion des priorités;

- Bon sens des responsabilités;
- Facilité à travailler en équipe;
- Bon jugement et autonomie;
- Disponibilité;
- Habilité à utiliser les nouvelles technologies de TI, telles que tablette et/ou ordinateur portable, téléphone intelligent, etc.;
- Bonne connaissance et expérience pratique sur les systèmes BAS (Building automation system) de *Siemens* et *Régulvar* en place à la fois pour l'opération, le diagnostic, la maintenance et l'entretien.

### Lieu de travail

---

Institut national de la recherche scientifique

#### **Service des ressources matérielles**

531, boulevard des Prairies  
Laval (Québec) H7V 1B7

### Traitement

---

Poste à temps complet : 38,75 heures par semaine, du lundi au vendredi, de 9 h 30 à 18 h (quart de jour majoritairement, auxquelles s'ajoutent les gardes et les visites périodiques en rotation).

Conformément à la convention collective du Syndicat des Métallos de l'INRS, le salaire horaire est de 27,18 \$ à 33,11 \$ (classe 4B) et 28,85 \$ à 37,46 \$ (classe 3A), auquel s'ajoutent les primes de disponibilité (garde) et le temps supplémentaire selon les besoins.

### Comment postuler ?

---

L'INRS encourage les personnes candidates répondant aux exigences du poste, à postuler en ligne via le site Web de l'INRS dans la section « Emplois » au plus tard le **30 avril 2024**.

Souscrivant à un [Programme d'accès à l'égalité en emploi \(PAÉE\)](#) ainsi qu'aux exigences d'équité en matière d'emploi du [Programme de contrats fédéraux et valorisant l'équité, la diversité et l'inclusion](#), l'INRS invite toutes les personnes qualifiées à présenter leur candidature, en particulier les femmes, les membres de minorités visibles et ethniques, les Autochtones et les personnes en situation de handicap.

La priorité devra être toutefois accordée aux personnes ayant le droit de travailler au Canada (personnes détenant la citoyenneté canadienne, la résidence permanente ou un permis de travail valide).

Les outils de sélection peuvent être adaptés aux besoins des personnes en situation de handicap, et ce, à toutes les étapes du processus de recrutement. Si vous prévoyez avoir besoin de mesures d'adaptation, ou pour toutes questions concernant l'équité, la diversité et l'inclusion à l'INRS, veuillez vous adresser, en toute confidentialité à [edi@inrs.ca](mailto:edi@inrs.ca) uniquement pour les questions ÉDI.