



Technicien ou technicienne Entretien et opérations

Classe générale :	Techniciens
Sous-classe :	23 - Techniciens en génie et infrastructures
Numéro :	2302

Sommaire de l'emploi

La personne titulaire du poste contribue à la réalisation des projets d'innovation technologique pour le développement de l'industrie. Elle rédige divers documents de diffusion, tels que des rapports internes et externes, des documents de vulgarisation ainsi que des guides. Elle participe à la préparation, à l'organisation, à la planification, à l'évaluation et à la réalisation des projets de recherche et développement, d'appui technologique et de diffusion, des travaux de laboratoire, de stages et d'ateliers. Elle peut être appelée à planifier, organiser, superviser les travaux réalisés par du personnel occasionnel, des étudiants et stagiaires dans le cadre de projets.

Principales responsabilités générales

- Participer à l'ensemble des activités reliées à l'entretien et à l'opération des systèmes et au bon fonctionnement de ces derniers en :
 - participant, avec ses collègues techniciens et ouvriers, à la planification et à l'organisation quotidienne des travaux à réaliser;
 - opérant les systèmes électromécaniques et en s'assurant du bon fonctionnement des systèmes sous sa responsabilité à partir des guides d'opération;
 - effectuant des montages spécifiques pour la réalisation des travaux de recherche ou pour certaines opérations liées à l'aquaculture et en procédant aux essais préalables;
 - effectuant les travaux d'installation des divers systèmes et équipements (mécaniques, hydrauliques, etc.);
 - préparant des esquisses, des devis et des appels d'offres pour les travaux d'entretien, d'amélioration, de réparation aux infrastructures et bâtiments ainsi que pour l'acquisition d'équipements spécialisés ;
 - effectuant la maintenance sur les bâtiments;
 - veillant à l'entretien des systèmes d'élevage expérimentaux en collaboration avec l'équipe technique aquacole;
 - procédant à diverses analyses concernant la consommation en énergie, la performance des équipements et des systèmes.



- Exécuter l'entretien complet et les réparations sur l'ensemble des composantes des systèmes sous sa responsabilité, selon les activités prévues au plan d'entretien préventif, l'état des composantes ou à la demande du chef d'équipe en :
 - participant à la mise à jour du plan d'entretien préventif;
 - vérifiant régulièrement l'ensemble des composantes du système sous sa responsabilité pour détecter des anomalies;
 - prévoyant et effectuant les réparations qui s'imposent (mécanique, plomberie, soudure, menuiserie, hydraulique, pneumatique, etc.);
 - consultant les données métrologiques quotidiennement pour savoir si les systèmes mécaniques fonctionnent bien;
 - collaborant à la conception et à la fabrication des pièces nécessaires au bon fonctionnement des équipements;
 - collaborant à l'entretien et la réparation des installations aquacoles selon les besoins.
- Procéder à l'entretien des lieux et à l'entreposage de façon adéquate des équipements et produits et produits qui tombent sous sa responsabilité. En tant que responsable technique, il veille plus spécifiquement, au maintien de l'ordre, de la propreté et de la sécurité des secteurs ou des bâtiments qui lui ont été assignés;
- Saisir, compiler, traiter et analyser les données et transmettre les résultats;
- Rédigeant les rapports d'analyses et formuler des recommandations;
- Participer à la rédaction de rapports d'analyse, de documents, et de cahiers d'information;
- Manipuler, classer et maintenir à jour l'inventaire du matériel et de l'équipement et effectuer les commandes;
- Effectuer l'entretien des équipements spécialisés, compiler les données nécessaires au contrôle et au bon fonctionnement de ceux-ci, s'assurer de l'exécution de l'entretien des équipements et du matériel, et récupérer, rapatrier, nettoyer, ranger et entretenir le matériel;
- Produire les statistiques, rapports et registres et veiller aux systèmes d'assurance-qualité;
- Appliquer le programme de prévention de la santé et la sécurité au travail;
- Assurer un service de soutien-conseil aux autres employés, aux étudiants, aux stagiaires, au personnel des autres laboratoires s'il y a lieu et aux partenaires ou clients accueillis pour l'utilisation adéquate et sécuritaire des appareils en :
 - entraînant et en dirigeant le nouveau personnel pour le travail à effectuer;
 - véhiculant les directives de sécurité;
 - s'assurant de la compréhension et de l'utilisation adéquate des appareils;
 - agissant comme collaborateur dans des projets de recherche avec d'autres centres de recherche et universités.



- Participer au choix, à l'achat et à la gestion du matériel, des appareils, des outils, des machines et des instruments en :
 - Préparant les demandes de soumission et les devis liés aux achats ainsi qu'aux réparations de matériel et les soumettre au gestionnaire pour approbation;
 - Analysant les soumissions demandées en collaboration avec le gestionnaire et le responsable du projet;
 - Établissant les contacts avec les fournisseurs de biens et services et en assurant le suivi des achats;
 - Calibrant, en assemblant, en entretenant, en réparant et en déployant les équipements de recherche, selon les recommandations du manuel du fabricant, ainsi qu'en signalant les bris au gestionnaire ou au chargé de projet;
 - Classant, en inventoriant, en identifiant et en entreposant le matériel ainsi que les manuels d'utilisation;
 - Consultant le gestionnaire pour l'élimination et le remplacement des équipements ou des produits;
 - Informant le personnel concerné lors d'une demande d'emprunt de matériel.
- Fournir une expertise et/ou assurer le transfert des connaissances aux autres membres de l'organisation;
- Assurer, lorsque requis et en tenant compte des règles d'imputabilité financière en vigueur, la responsabilité d'un centre, d'un service, d'un laboratoire ou d'un parc d'équipements, notamment en animant et facilitant les réflexions, en le développant et le faisant croître, en explorant de nouvelles avenues, en soutenant le gestionnaire ou le responsable du centre d'expertise dans l'établissement d'un plan de développement et d'un plan de travail, en organisant de manière efficiente le travail, les procédures et les processus, et en assurant le point de contact interne et externe et la liaison avec les autres centres et services;
- Assurer la supervision fonctionnelle, coordination, planification et attribution des tâches réalisées par des employés, stagiaires, étudiants et personnel en accueil, afin de permettre le bon fonctionnement des services, des laboratoires, des programmes, des projets ou des activités;
- Effectuer toute autre tâche connexe, ainsi que toute autre tâche pertinente aux mandats de Merinov sur une base occasionnelle.



Exigences et conditions

La personne recherchée possède un intérêt marqué pour le travail en laboratoire ainsi que sur le terrain, en usine, en mer et dans différents types d'environnement.

Exigences

- Diplôme d'études collégiales en Technologie de maintenance industrielle ou en Technologie de la mécanique de bâtiment ou dans une autre spécialisation pertinente à l'emploi;
- Connaissance avancée sur les fournisseurs de matériel et d'équipements;
- Connaissance de l'instrumentation et du fonctionnement mécanique et électrique des équipements industriels;
- Une (1) année d'expérience pertinente aux attributions de l'emploi;
- Maîtrise des logiciels de Microsoft Office;
- Connaissance du français écrit et parlé;
- Connaissance de l'anglais écrit et parlé (un atout).

Qualités recherchées

- Excellente capacité de planification et d'organisation;
- Excellente capacité à cerner judicieusement les problématiques et les enjeux opérationnels et techniques, ainsi qu'à proposer des solutions appropriées;
- Capacité à s'adapter et à gérer les risques et les priorités;
- Méthode, rigueur, minutie et pragmatisme;
- Intégrité et sens des responsabilités;
- Autonomie, initiative, et efficacité;
- Bonne capacité à travailler en équipe.

Conditions et exigences opérationnelles

- Détenir un permis de conduire valide;
- Formation liée au système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT);
- Capacité physique pour soulever des charges et pour effectuer du travail en mer et en laboratoire en milieu humide;
- Minutie et dextérité manuelle;
- Effectuer régulièrement des déplacements selon les moyens établis par l'employeur;
- Travailler régulièrement le soir et/ou la fin de semaine.