

OFFRE D'EMPLOI / JOB POSTING

Technicien CEM / EMC Technician

Entreprise / Company	TestX Lab
Département / Department	Laboratoire CEM / EMC Laboratory
Lieu / Location	45 chemin de l'Aéroport, Saint-Jean-sur-Richelieu, Québec, J3B 7B5, Canada
Relève de / Reports to	Directeur technique / Technical Manager
Date d'entrée en fonction / Start Date	15 juin 2026 / June 15, 2026

Français

Technicien CEM

TestX Lab est à la recherche d'un technicien CEM pour se joindre à son laboratoire d'essais en compatibilité électromagnétique. La personne sélectionnée participera à la réalisation d'essais CEM selon les normes applicables, les procédures internes du laboratoire et les plans d'essais clients.

Ce poste vise à soutenir la production de résultats d'essais valides et fiables grâce à une préparation rigoureuse des montages, une utilisation adéquate des équipements de laboratoire, une collecte de données complète et le respect des exigences du système qualité.

Responsabilités principales

- réaliser des essais CEM conformément aux normes applicables, aux procédures du laboratoire et aux plans d'essais clients;
- préparer les montages d'essais, incluant l'installation des équipements, l'arrangement des câbles, les équipements auxiliaires et les systèmes de surveillance;
- utiliser les instruments et équipements de laboratoire requis pour les essais CEM;
- communiquer avec les clients pendant les essais, lorsque requis, afin de clarifier les configurations d'essai, les modes de fonctionnement des produits et les observations techniques;
- consigner avec précision les données d'essais, les observations et les conditions d'essai;
- vérifier que les équipements d'essai sont en bon état avant leur utilisation et signaler toute anomalie ou défaillance;
- assister aux vérifications de routine, à la maintenance de base et au maintien de l'ordre dans les zones d'essai;
- s'assurer que les configurations d'essai et les conditions de fonctionnement sont correctement documentées;
- identifier et rapporter les écarts, anomalies, erreurs ou travaux non conformes au personnel approprié;
- soutenir les activités de dépannage pendant les essais, lorsque requis;
- manipuler les échantillons d'essai avec soin et maintenir leur identification et leur traçabilité;
- respecter les règles de sécurité du laboratoire ainsi que les exigences applicables en santé et sécurité;
- effectuer les activités de laboratoire conformément au système de gestion du laboratoire.

Exigences du poste

- formation technique en électronique, technologie du génie électrique, télécommunications ou dans un domaine connexe;
- expérience en essais de laboratoire, instrumentation électronique ou activités liées à la CEM, un atout;
- connaissance de base des méthodes d'essais CEM, des normes et des pratiques de laboratoire;
- capacité d'utiliser des équipements tels que oscilloscopes, VNA, récepteurs, analyseurs de spectre, générateurs de signaux, amplificateurs, antennes, LISN, CDN, générateurs ESD et autres équipements connexes;
- capacité de suivre avec précision des procédures écrites, plans d'essais et instructions de travail;
- capacité de consigner clairement et complètement des informations techniques;
- bonnes habiletés pratiques pour les montages d'essais, le routage de câbles, les connexions d'équipements et l'utilisation d'instruments de support;

- capacité à interagir professionnellement avec les clients dans un environnement de laboratoire;
- français requis; anglais fonctionnel requis pour lire les normes, procédures techniques et communiquer avec certains clients;
- connaissance ou sensibilisation aux exigences ISO/IEC 17025 applicables aux activités de laboratoire;
- bonne organisation du travail et capacité de gérer efficacement les essais assignés;
- permis de conduire valide, un atout.

Conditions de travail et salaire

- poste permanent à temps plein;
- horaire de jour, du lundi au vendredi;
- travail principalement sur site au laboratoire de TestX Lab à Saint-Jean-sur-Richelieu;
- salaire : 28 \$ à 38 \$/heure, selon l'expérience, les compétences et le niveau d'autonomie en laboratoire.

Ce que nous offrons

- environnement technique spécialisé en compatibilité électromagnétique;
- formation interne sur les essais CEM, l'instrumentation de laboratoire et les exigences ISO/IEC 17025;
- possibilités de développement professionnel dans un laboratoire en croissance;
- travail avec des équipements RF, chambres d'essais, instrumentation spécialisée et produits clients variés;
- équipe technique axée sur la rigueur, la qualité des résultats et l'amélioration continue.

Formation, compétence et autorisation

La personne sélectionnée recevra la formation requise pour les activités qui lui seront assignées. Sa compétence sera démontrée au moyen de sa formation, de son expérience, de la pratique supervisée, de ses connaissances techniques, de ses habiletés pratiques et des enregistrements applicables.

Le technicien CEM pourra uniquement effectuer les activités pour lesquelles sa compétence aura été démontrée et pour lesquelles une autorisation aura été accordée. Les activités nécessitant une revue technique, une autorisation des résultats ou l'approbation de déclarations de conformité seront effectuées uniquement par le personnel autorisé à ces fonctions.

Les candidatures juniors seront considérées si la personne démontre une bonne aptitude technique, de la rigueur et une volonté d'apprendre.

Comment postuler

Les personnes intéressées sont invitées à faire parvenir leur CV à TestX Lab (patrick.robineau@testxlab.com).

English

EMC Technician

TestX Lab is seeking an EMC Technician to join its electromagnetic compatibility testing laboratory. The selected candidate will participate in EMC testing activities in accordance with applicable standards, internal laboratory procedures, and customer test plans.

This position supports the generation of valid and reliable test results through proper test setup, equipment operation, accurate data collection, and compliance with laboratory quality requirements.

Main Responsibilities

- performing EMC tests in accordance with applicable standards, laboratory procedures, and customer test plans;
- preparing test setups, including equipment installation, cable arrangements, auxiliary equipment, and monitoring systems;
- operating laboratory instrumentation and EMC test equipment;
- communicating with customers during testing, when required, to clarify test configurations, product operating modes, and technical observations;
- accurately recording test data, observations, and test conditions;
- verifying that test equipment is in suitable condition prior to use and reporting any abnormal condition or malfunction;
- assisting with routine checks, basic maintenance, and housekeeping of laboratory equipment and test areas;
- ensuring that test configurations and operating conditions are properly documented;
- identifying and reporting deviations, anomalies, errors, or nonconforming work to the appropriate personnel;
- supporting troubleshooting activities during testing, as assigned;
- handling test items with care and maintaining their identification and traceability throughout testing;
- complying with laboratory safety rules and applicable health and safety requirements;
- performing laboratory activities in accordance with the laboratory management system.

Position Requirements

- technical education in electronics, electrical engineering technology, telecommunications, or a related field;
- experience with laboratory testing, electronic instrumentation, or EMC-related activities is an asset;
- basic knowledge of EMC test methods, standards, and laboratory practices;
- ability to operate test equipment such as oscilloscopes, VNAs, receivers, spectrum analyzers, signal generators, amplifiers, antennas, LISNs, CDNs, ESD generators, and ancillary equipment;
- ability to accurately follow written procedures, test plans, and work instructions;
- ability to clearly and completely record technical information;
- practical skills in test setup, cable routing, equipment connection, and use of support instrumentation;
- ability to interact professionally with customers in a laboratory environment;
- French required; functional English required to read standards, technical procedures, and communicate with certain customers;
- awareness of ISO/IEC 17025 requirements applicable to assigned laboratory activities;
- ability to work in an organized manner and efficiently manage assigned testing activities;
- valid driver's licence is an asset.

Employment Conditions and Salary

- permanent full-time position;
- daytime schedule, Monday to Friday;
- work performed primarily on site at TestX Lab's laboratory in Saint-Jean-sur-Richelieu;
- salary: \$28 to \$38/hour, depending on experience, qualifications, and level of laboratory autonomy.

What We Offer

- specialized technical environment in electromagnetic compatibility;

- internal training on EMC testing, laboratory instrumentation, and ISO/IEC 17025 requirements;
- professional development opportunities within a growing laboratory;
- work with RF equipment, test chambers, specialized instrumentation, and a variety of customer products;
- technical team focused on rigor, quality of results, and continual improvement.

Training, Competence and Authorization

The selected candidate will receive the training required for assigned activities. Competence will be demonstrated through education, training, supervised practice, practical skills, technical knowledge, and applicable records.

The EMC Technician may perform only those activities for which competence has been demonstrated and authorization has been granted. Activities requiring technical review, result authorization, or approval of statements of conformity shall be performed only by personnel authorized for those functions.

Junior candidates will be considered if they demonstrate strong technical aptitude, rigor, and willingness to learn.

How to Apply

Interested candidates are invited to submit their résumé to TestX Lab (patrick.robineau@testxlab.com).