

RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

Technicien en génie biomédical dévoué, possédant une solide expérience pratique dans la réparation, le calibrage, l'entretien, l'installation et les essais de sécurité des équipements médicaux complexes, tant en atelier que dans les unités de soins de courte durée. Expérience avérée dans la gestion des inspections à la réception, la mise en service, les programmes d'entretien préventif et la validation de la performance des dispositifs. Professionnel adaptable, bilingue, prêt à s'installer aux Îles-de-la-Madeleine, à collaborer avec le personnel clinique et à assurer une conformité stricte aux normes de Santé Canada et de sécurité électrique sur l'ensemble des services de l'établissement.

COMPÉTENCES CLÉS

Équipements biomédicaux : Systèmes de soins critiques (ventilateurs, anesthésie) — Moniteurs de signes vitaux — Diagnostic par imagerie (TDM, rayons X) — Équipements chirurgicaux, de stérilisation et électroniques industriels
Compétences techniques : Installation & mise en service — Inspections de sécurité planifiées — Calibrage et entretien préventif/correctif — Inspections à la réception — Dépannage au niveau des composants — Gestion des fournisseurs & pièces
Conformité et logiciels : Admissible à l'ASTTBC — Permis de conduire de classe 5 valide — Meditech et GMAO — ISO 13485 — Listes de contrôle CQ/QA — Gestion des alertes de sécurité et enquêtes sur les incidents — Formation du personnel clinique

ÉDUCATION

Gestion des systèmes de santé Janv 2025 – Août 2025
Fanshawe College, London, ON, CA
Gestion de projet Janv 2024 – Déc 2024
Fanshawe College, London, ON, CA
Baccalauréat en technologie (B.Tech.) – Génie biomédical Août 2019 – Juil 2023
Karunya University, Inde — *Équivalence comparative en cours pour l'alignement avec le DEC au Québec en technologie de l'électronique.*

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur de service biomédical Janv 2023 – Janv 2024
Isara Healthcare, Delhi, Inde

- Réparé, calibré et entretenu des équipements de soins de santé et d'assistance respiratoire dans divers milieux cliniques, garantissant un temps de fonctionnement optimal des dispositifs.
- Effectué des évaluations techniques et des inspections à la réception de nouveaux équipements médicaux pour assurer la conformité aux normes de sécurité des fabricants et des organismes de réglementation.
- Géré l'inventaire des pièces de rechange, supervisé les procédures d'approvisionnement auprès des fournisseurs et suivi avec précision les heures de service et les déplacements dans le système de gestion des actifs.
- Fourni un soutien technique, de l'éducation sur les dispositifs et des formations opérationnelles au personnel clinique et technique afin de minimiser les erreurs de manipulation.

Stagiaire en technique biomédicale (Application et entretien) Nov 2022 – Fév 2023
Harvey Biomedical - Bengaluru, Inde

Équipements : Défibrillateurs Nihon Kohden, bistouris Erbe VIO300S, ventilateurs, anesthésie, moniteurs, pompes à seringue.

- Réalisé des inspections de sécurité planifiées, des tests de performance et des entretiens préventifs sur des systèmes chirurgicaux à haut risque en soins intensifs et au bloc opératoire.
- Documenté de manière détaillée les rapports de service, les registres de calibrage et les bons de travail, conformément aux systèmes de gestion de la qualité (SGQ) de l'hôpital.
- Supervisé et encadré des étudiants stagiaires en ingénierie sur l'analyse de schémas électroniques, les normes de sécurité électrique et les tests de circuits de diagnostic.
- Participé à des déplacements de service sur le terrain pour dépanner et isoler des pannes mécaniques, pneumatiques et électriques complexes.

Stagiaire en technologie du génie biomédical Mars 2022 – Août 2022
Mother Hospital, Kerala, Inde

Équipements : TDM GE Revolution ACT, rayons X Fujifilm FDR Smart, cathétérisme, échographie, ECG.

- Soutenu la planification des équipements, les évaluations de remplacement et la mise en service de suites de diagnostic par imagerie de pointe.
- Participé aux rappels de dispositifs, aux alertes de sécurité et aux enquêtes internes sur les incidents afin de maintenir des normes élevées de sécurité des patients.
- Collaboré étroitement avec des équipes cliniques multidisciplinaires pour dépanner des pannes de matériel critiques, résolvant notamment un problème majeur d'artéfact d'image sur un scanner (TDM).
- Veillé à ce que toutes les procédures d'entretien soient strictement alignées sur les listes de contrôle d'assurance qualité, la norme ISO 13485 et les réglementations provinciales en matière de radioprotection.

Stagiaire en technologie du génie biomédical Août 2021 – Déc 2021
Government Health Center - Thrissur, Inde

- Effectué des vérifications de routine de sécurité électrique, des inspections préventives et des validations de calibrage sur les équipements de surveillance des patients externes.
- Utilisé des applications informatiques et des programmes de gestion des stocks de type Meditech pour la tenue des dossiers et l'analyse des données de maintenance.
- Interagi avec les départements cliniques pour fournir un soutien de dépannage rapide dans les environnements de traitement des patients en phase aiguë.

CERTIFICATIONS ET PROJETS

- Réglementation des dispositifs médicaux :** Comprendre la réglementation des instruments médicaux au Canada (Agence de la santé publique du Canada) Juin 2026
- Projet ECG basé sur l'IoT :** Conçu et construit un prototype d'actif comprenant des configurations d'analyse de données pour la surveillance de la télémétrie.
- Fondations de la gestion de projet (Google Inc) Nov 2025
- Six Sigma : Ceinture noire (Contrôle qualité et optimisation des processus) Sept 2025
- Gestion de projet : Projets et opérations de santé Août 2025
- Gestion de la qualité pour l'excellence opérationnelle Fév 2024