

## **Marc Brodeur, ing jr**

*Téléphone : 450 443-4646, poste 15598 — Cellulaire : 514 264-2989*

---

**marc.brodeur.cisssmc16@ssss.gouv.qc.ca**

Marc Brodeur s'est joint au Groupe Biomédical Montérégie (GBM) en septembre 2017 en tant qu'ingénieur biomédical au sein du secteur Génie clinique et physique médicale. Comptant plusieurs années d'expérience en milieu hospitalier et en industrie, Marc offre un bagage de connaissances varié et une capacité d'adaptation rapide.

Marc est diplômé en génie de l'École de technologie supérieure (ÉTS) depuis janvier 2017. Cette formation, axée sur la pratique et l'enseignement coopératif, s'est concrétisée par un projet de fin d'études de conception d'un simulateur de signes vitaux sur nano-ordinateur. Marc a cumulé travail et études pendant de nombreuses années. Ceci lui a permis de jumeler les apprentissages théoriques aux divers scénarios pratiques.

Marc est formateur en sécurité électrique des appareils médicaux depuis janvier 2019.

### **LES PRINCIPAUX CHAMPS D'INTERVENTION DE MARC BRODEUR AU GBM SONT :**

- Acquisition et implantation d'équipement;
- Formation et soutien en sécurité électrique des appareils médicaux;
- Soutien technique en entretien préventif et correctif;
- Conseil et support dans l'acquisition, l'implémentation et la révision d'une GMAO;
- Planification, implantation et coordination de département de génie biomédical

### **PARMI SES PRINCIPALES RÉALISATIONS AU GBM, NOTONS :**

- Coordination et implantation d'un service de génie biomédical;
- Acquisition d'équipements (défibrillateurs-moniteurs, réfrigérateurs à médicaments, système de monitoring physiologique, distributeur automatisé d'uniformes, système d'évaluation pulmonaire).
- Inventaire des équipements médicaux :
  - Inventaire en continu des équipements médicaux des installations du CSSS Haut-Richelieu-Rouville (2012 à 2017);
  - Inventaire du Centre de services Avellin-Dalcourt (hôpital et CHSLD) (2017);
  - Soutien au déménagement des hôpitaux Notre-Dame, Hôtel-Dieu, Saint-Luc vers le nouveau CHUM et révision d'inventaire post-déploiement (2017);
  - Coordination des activités d'inventaire et de déploiement à l'hôpital Notre-Dame (2018);
  - Inventaire des équipements médicaux d'un centre médical spécialisé (2018).
- Responsable de la Session de formation en sécurité électrique des appareils médicaux en tant que rédacteur et formateur. Cette formation d'une journée complète a été donnée à plus d'une dizaine de reprises devant un public formé de technologues, électro-techniciens, gestionnaires ou d'ingénieurs;

- Responsable technique du projet d'achat regroupé d'équipements de dialyse pour un grand nombre d'établissements au Québec, conjointement avec Sigma Santé (2018);
- Responsable technique du projet d'achat regroupé d'équipements d'évacuation de fumée pour un grand nombre d'établissements au Québec, conjointement avec la GAC de l'Ouest (2018);
- Responsable technique du projet d'achat d'une solution de Gestion de la maintenance assistée par ordinateur (GMAO) (2019);
- Support à l'implémentation d'une solution de GMAO (2018);
- Responsable technique du projet d'achat d'un système de purification d'eau pour hémodialyse à vocation temporaire et permanente (en cours);
- Responsable technique du projet d'achat de laveurs-décontaminateurs et de stérilisateurs à vapeur (en cours);
- Responsable technique du projet de remplacement d'un parc d'hémodialyseurs (en cours).

Marc Brodeur est membre en règle de l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ) depuis 2017 et membre de l'Association des physiciens et ingénieurs biomédicaux du Québec (APIBQ) depuis 2017.