

Claudio Rigoni  
Technicien en Génie Mécanique  
1405, Rue de Loire  
Sherbrooke (Québec) J1J 3B3  
Cellulaire : (819) 943-8509  
Courriel : [claudio.rigoni25@gmail.ca](mailto:claudio.rigoni25@gmail.ca)

*Depuis 1987, dans le domaine du génie mécanique, je reste toujours aussi passionné par la créativité et l'innovation que procure ce métier. Soucieux du détail, j'ai participé à plusieurs projets de réalisations et résolution de problème au cours de ma carrière.*

## **EXPÉRIENCES DE TRAVAIL**

### **Concepteur Mécanique / Conception & Développement D'Extrusion / Innovation**

Toyoda Gosei (Waterville TG)

Décembre 2017 – 2025 Waterville, Québec, Canada

- Développement et création de produit pour ligne de production (nouvelle tête d'extrusion « HydroFlow » et accessoire connexe);
- Rétro-ingénierie (Reverse engineering);
- Utilisation de Catia V5 / 3DX (3DExperience 2018) / SolidWorks / AutoCAD, pour modélisations 3D (solides et surfaces) et des dessins en 2D;
- Application de GD&T (ASME Y14\_5M\_2009);
- Communiquer avec les différents clients / départements (Plateforme/Moule/Design)

• **Principales fonctions** : conception, développement, multi-service pour Plateforme/Moule/Design

### **Technicien Concepteur – Développement de produits**

BRP (Bombardier Produits récréatifs)

Mai 1993 – septembre 2015 (22 ½ ans) Valcourt, Québec, Canada

- Développement de produit, Motoneige, Motomarine & SSV;
- Développement de systèmes mécaniques tels que coque, essence, ventilation, échappement, refroidissement, propulsion, pompe, moteur, suspension, cargo, utilisée dans PWC (Power WaterCraft) et d'autres produits;
- Conception de pièce plastique / casting / sandcast complexe;
- Design, conception et fabrication de prototype pour production de masse;
- Solide connaissance de GD&T;
- Conception de structure soudée assemblées (Ski-Doo, Sea-Doo, Can-Am SSV);
- Création de dessin de fabrication et d'assemblage, B.O.M utilisant SmarTeam;
- Utilise Catia V5 pour modélisations 3D (solides et surfaces) et des dessins en 2D;
- Communiquer avec les différents clients (ingénierie, fournisseurs et les travailleurs de l'atelier).

• **Principales fonctions** : conception, développement, liaison de l'ingénierie des bons suivis des projets (mis en plan aux fins de fabrication, R&D, standards militaires et autres (Mil-Std, Handbook et spécifications (ASTM), GD&T (ASME Y14\_5M\_2009), avis de modification (ECN).

### **Dessinateur - Division Communication de la Défense**

CMC Electronics (Formerly Canadian Marconi Company)

1987 – août 1992 (5 ans) Région de Montréal, Canada

•**Principales fonctions** : conception, développement, liaison de l'ingénierie des bons suivis des projets (mis en plan aux fins de fabrication, R&D, standards militaires (Mil-Std, Handbook et spécifications (Spec), avis de modification (ECN).

## **FORMATION**

Diplôme d'étude collégiale      1987  
Technique en Génie Mécanique  
C.E.G.E.P. de St-Laurent

Diplôme d'étude secondaire      1983  
Formation général  
École Secondaire Mont-de-la-Salle, Laval

## **APTITUDES PERSONNELLES**

Créatif, innovateur, autonome, organiser, structuré, bonne gestion de projet, flexibilité, débrouillardise, bon jugement, dextérité manuelle, dynamisme, minutie, facilité à s'adapter aux changements organisationnels et stratégiques d'une entreprise.

## **CONNAISSANCES DES SYSTÈMES ET LOGICIELS**

CatiaV5, (SmarTeam, GSD, cinématique), 3DX (3DExperience 2018) / SolidWorks / AutoCAD / Adobe Illustrator, SAP, Suite Microsoft: Word / Excel / PowerPoint  
Gestion GD&T (ASME Y14\_5M\_2009), connaissance en résistance des matériaux

## **FORMATIONS COMPLEMENTAIRES**

Communication efficace, Bienvenue à bord (Regain), SVIA (Specialty Vehicle Institute of America)

## **LANGUES**

Français, anglais, italien

## **CENTRES D'INTÉRÊT**

Design & Innovation, R&D, Technologie, Entrepreneurial, Hockey