



## Centre de productique intégrée du Québec

### Coordonnées du CCTT

720, rue Longpré  
Sherbrooke (QC) J1G 4L3  
Téléphone : 819 822-8998  
Télécopieur : 819 823-9864

[www.productique.qc.ca](http://www.productique.qc.ca)

### Contact

GILLES CHARRON  
Directeur général  
Courriel : [gilles.charron@productique.qc.ca](mailto:gilles.charron@productique.qc.ca)

### CÉGEP affilié

Cégep de Sherbrooke



### Domaines d'expertise

Pour toutes entreprises de fabrication

- Diagnostic LEAN de systèmes d'information
- Études de faisabilité pour l'acquisition de progiciels
- Acquisition et implantation de progiciels ERP, CFAO, CRM, maintenance
- Implantation de e-Technologies
- Gestion de projets d'intégration
- Réingénierie de processus informatisés
- Intégration de données de la chaîne de production
- Développement d'interfaces homme machine
- Tableaux de bord
- Inspection dimensionnelle de précision
- Numérisation et modélisation 3D
- Prototypage rapide par impression 3D



### Exemples de solutions

- Conception d'une unité de production en e-Manufacturing
- Développement d'un progiciel de gestion optimisée des outils de coupe
- Développement d'un progiciel de gestion informatisée des équipements de production
- Intégration des technologies de CFAO avec lien interactif au logiciel de gestion de production
- Intégration Maintenance préventive – ERP
- Prototypage rapide, moulage et coulée d'un carter moteur en alliage d'aluminium et de magnésium



### Innovations technologiques

- Conception d'un système de production paramétrique : Intégration des données paramétriques de la prise de commande pour la production automatisée de dessins, de programmes CNC et d'images pour un positionneur laser
- Développement et implantation d'un contrôle intelligent (RFID) de production intégré au suivi de production du système ERP
- Développement d'un processus numérique pour la fabrication de chaussures orthopédiques