

# Apprenticeship and Certification Board Commission de l'apprentissage et de la reconnaissance professionnelle

BOARD BY-LAW N° 110-2024  
RÈGLEMENT DE LA COMMISSION N° 110-2024

*This is a by-law of the Manitoba Apprenticeship and Certification Board made pursuant to section 8 of The Apprenticeship and Certification Act.*

*Règlement de la Commission de l'apprentissage et de la reconnaissance professionnelle du Manitoba pris en vertu de l'article 8 de la Loi sur l'apprentissage et la reconnaissance professionnelle.*

## **Trade of Computer Numerical Control Machinist**

## **Métier de machiniste sur matériel à commande numérique par ordinateur**

### **Meaning of "computer numerical control"**

**1** In this by-law, "computer numerical control" means a machine control system which makes logical or programmed decisions, or both, for machine movement.

### **Sens de « commande numérique par ordinateur »**

**1.** Dans le présent règlement, « **commande numérique par ordinateur** » s'entend d'un système de commande d'une machine qui prend des décisions logiques ou programmées, ou les deux, à l'égard du mouvement de la machine.

### **Tasks, activities and functions of trade**

**2** The tasks, activities and functions of the trade of computer numerical control machinist are, to the standard indicated in the occupational analysis for the trade,

### **Tâches, activités et fonctions du métier**

**2.** Les tâches, activités et fonctions du métier de machiniste sur matériel à commande numérique par ordinateur sont, selon les normes de l'analyse professionnelle applicables au métier :

- (a) programs computer numerical control machines using a variety of programming languages and mathematical calculations;
- (b) set up, operates and maintains metal cutting computer numerical control machines, including
  - i. computer numerical control lathes;
  - ii. computer numerical control mills;
  - iii. computer numerical control electrical discharge machines (EDM); and

- (a) programmer des machines à commande numérique par ordinateur à l'aide de divers langages de programmation et de calculs mathématiques;
- (b) régler, faire fonctionner et entretenir des machines à commande numérique par ordinateur servant au découpage des métaux, y compris :
  - i. des tours à commande numérique par ordinateur;
  - ii. des fraiseuses à commande numérique par ordinateur;

- iv. computer numerical control grinders.

### **Apprenticeship Program**

**3** The apprenticeship program for the trade of computer numerical control machinist is one level, consisting of a period of at least 12 months during which the apprentice must complete 1,800 hours of technical training and practical experience.

### **Certificate examination**

**4** The certificate examination for the trade of computer numerical control machinist consists of a written provincial examination.

### **Coming into force**

**5** This by-law comes into force on the same day that the Trade of Computer Numerical Control Regulation, Manitoba Regulation 12/2007, is repealed.

Passed by the Apprenticeship and Certification Board on September 16, 2024.

September 16, 2024,  
16 septembre 2024

**Apprenticeship and Certification Board/  
Pour la Commission de l'apprentissage et la reconnaissance professionnelle,**

### **Original signed by**

---

Tanya Palson, Chair  
Apprenticeship and Certification Board

- iii. des machines d'usinage par étincelage à commande numérique par ordinateur;

- iv. des meuleuses à commande numérique par ordinateur.

### **Programme d'apprentissage**

**3.** Le programme d'apprentissage pour le métier de machiniste sur matériel à commande numérique par ordinateur comporte un niveau d'une période minimale de 12 mois au cours de laquelle l'apprenti doit consacrer 1 800 heures à la formation technique et à l'expérience pratique.

### **Examen d'obtention du certificat**

**4.** L'examen d'obtention du certificat d'exercice du métier de machiniste sur matériel à commande numérique par ordinateur est un examen provincial écrit.

### **Entrée en vigueur**

**5.** Le présent règlement entre en vigueur le jour même de l'abrogation du Règlement sur le métier de machiniste sur matériel à commande numérique par ordinateur, Règlement du Manitoba 12/2007.

Adopté par la Commission de l'apprentissage et de la reconnaissance professionnelle le 16 septembre 2024.