

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

BOARD BY-LAW N° 126-2024  
RÈGLEMENT DE LA COMMISSION N° 126-2024

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

*Il s'agit d'un règlement de la Commission de l'apprentissage et de la reconnaissance professionnelle pris en vertu de l'article 8 de la Loi sur l'apprentissage et la reconnaissance professionnelle.*

## Trade of Machinist

## Métier de machinist

### Tasks, activities and functions of trade

### Tâches, activités et fonctions du métier

**1** The tasks, activities and functions of the trade of machinist are, to the standard indicated in the occupational analysis for the trade,

**1.** Les tâches, activités et fonctions du métier de machiniste sont, selon les normes de l'analyse professionnelle applicables au métier,

- (a) setting up and operating a variety of machine tools, including lathes and drilling, boring, milling and grinding machines;
- (b) fitting and assembling machines and installing attachments;
- (c) reading engineering drawings;
- (d) cutting and filing materials;
- (e) turning and boring contours, spheres and parallel surfaces;
- (f) drilling and reaming holes using drills, lathes and mills;
- (g) milling, shaping or planing surfaces;
- (h) cutting threads, keyways, slots, serrations and grooves;
- (i) milling gears;
- (j) grinding and sanding metal surfaces

- (a) de préparer et de faire fonctionner un grand nombre de machines-outils, notamment des tours, des fraiseuses, des perceuses, des aléseuses et des rectifieuses;
- (b) d'ajuster et d'assembler les machines et leurs accessoires;
- (c) de lire les dessins techniques;
- (d) de couper et de limer des matériaux;
- (e) de tourner et d'aléser des contours, des sphères et des surfaces parallèles;
- (f) de percer et d'aléser des trous en utilisant une perceuse, un tour et une aléseuse;
- (g) de fraiser, de façonner ou de raboter une pièce;
- (h) de faire des filets sur une pièce cylindrique, de tailler des rainures de clavettes, des encoches, des dentelures et des rainures;

(k) testing surfaces for cracks, finishes and hardness using a variety of equipment and applications; and

(l) manipulating metal through use of heat.

### **Apprenticeship program**

**2** The apprenticeship program for the trade of machinist consists of four levels, with each 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.

### **Certification examination**

**3** The certification examination for the trade of machinist consists of a written interprovincial examination.

### **Certification through trades qualification**

**4** For the purpose of clause 22(c) of the *Apprenticeship and Certification — General Regulation*, Manitoba Regulation 154/2001, the certification examinations consist of a practical examination and a written interprovincial examination.

### **Coming into force**

**5** This by-law comes into force on the same day that the *Trade of Machinist Regulation*, Manitoba Regulation 184/2001, is repealed.

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

(i) de fraiser des engrenages;

(j) de rectifier et de poncer des surfaces métalliques;

(k) de procéder à des essais sur des surfaces pour y déceler des fissures ou d'en vérifier la dureté et la finition en utilisant différentes pièces d'équipement et d'accessoires;

(l) de travailler le métal en utilisant la chaleur.

### **Programmes d'apprentissage**

**2.** Le programme d'apprentissage pour le métier de machiniste comporte quatre niveaux, chacun 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.

### **Examens d'obtention du certificat**

**3.** L'examen d'obtention du certificat d'exercice du métier de machiniste est un examen interprovincial écrit.

### **Délivrance du certificat sur preuve des compétences professionnelles**

**4.** Aux fins de l'alinéa 22c) du Règlement général sur l'apprentissage et la reconnaissance professionnelle, Règlement du Manitoba 154/2001, les examens d'obtention du certificat comprennent un examen pratique et un examen interprovincial écrit.

### **Entrée en vigueur**

**5.** Le présent règlement entre en vigueur le jour même de l'abrogation du Règlement sur le métier de machiniste, Règlement du Manitoba 184/2001.

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