**Électromécanicien**

**Secteur de l’injection des plastiques**

*Ceci est la version courte du profil de compétences.*

*La version complète est disponible sur le site de www.plasticompetences.ca*

| **Tâches** | **Sous-tâches** |
| --- | --- |
| **1. Participer à l’élaboration d’un calendrier d’entretien** | 1.1 Prendre connaissance du fonctionnement des différents équipements de production | 1.2 Définir ou mettre à jour un calendrier d’entretien à la suite de l’analyse des bris |  |  |
| **2. Effectuer l’entretien des équipements selon les fréquences proposées** | 2.1 Préparer son travail | 2.2 Effectuer l’entretien sur les presses à injection | 2.3 Effectuer l’entretien électrique sur les moules | 2.4 Effectuer l’entretien sur les équipements périphériques |
| 2.5 Effectuer l’entretien sur les robots et les équipements à commandes numériques | 2.6 Effectuer l’entretien sur les gabarits | 2.7 Effectuer l’entretien sur les équipements intégrés à la bâtisse | 2.8 Effectuer des tests périodiques sur la qualité de l’eau des tours d’eau |
| 2.9 Nettoyer et entretenir ses aires de travail |  |  |  |
| **3. Effectuer la réparation des presses à injection, moules, équipements périphériques et robots** | 3.1 Préparer son travail | 3.2 Diagnostiquer et réparer les bris hydrauliques | 3.3 Diagnostiquer et réparer les bris électriques | 3.4 Diagnostiquer et réparer les bris pneumatiques |
| 3.5 Diagnostiquer et réparer les bris mécaniques | 3.6 Améliorer les équipements/machines selon les demandes | 3.7 Usiner et souder des formes simples | 3.8 Nettoyer et entretenir ses aires de travail |
| **4. Documenter les résultats et les mesures** | 4.1 Maintenir à jour un registre des réparations |  |  |  |
| **5. Installer ou adapter des équipements de production et des systèmes intégrés au bâtiment** | 5.1 Préparer son travail | 5.2 Installer et/ou adapter les nouveaux équipements et les nouveaux systèmes intégrés au bâtiment | 5.3 Nettoyer et entretenir ses aires de travail |  |
| **6. Maintenir et adapter la programmation des automates et robots** | 6.1 Maintenir ou adapter un programme d’instructions pour l’utilisation d’automates et de robots |  |  |  |
| **7. Maintenir un système d’inventaire de pièces et d’outils** | 7.1 Maintenir à jour un inventaire de pièces et d’outils |  |  |  |