**Mouliste**

**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 la validation des plans et des devis du moule** | 1.1 Décoder les informations figurant sur le plan | 1.2 Participer à la validation du dessin de conception du moule, le cas échéant | 1.3 Déterminer les points critiques de la pièce à mouler et du moule | 1.4 Réviser et valider les dessins de détail |
| **2. Planifier la production du moule** | 2.1 Participer à l’estimation du temps d’exécution | 2.2 Établir les étapes de production | 2.3 S’assurer de la disponibilité du matériau requis et des composants | 2.4 Prévoir les contraintes d’usinage |
| 2.5 Établir une séquence d’opérations | 2.6 Sélectionner la machine-outil | 2.7 Choisir l’outillage et planifier la fabrication |  |
| **3. Usiner des composants de moule et de l’outillage**  **(Dans certaines entreprises, cette tâche est parfois confiée à un machiniste.)** | 3.1 Préparer la machine-outil | 3.2 S’assurer d’avoir l’outil approprié | 3.3 Usiner les faces de référence et identifier les composants du moule | 3.4 Effectuer le traçage sur la pièce |
| 3.5 Effectuer les opérations d’usinage | 3.6 Ébavurer les pièces usinées | 3.7 Vérifier la géométrie des pièces usinées | 3.8 Nettoyer les machines-outils et les ranger |
| 3.9 Transmettre l’information en cas de non-conformité |  |  |  |
| **4. Effectuer la finition du moule** | 4.1 Planifier le travail de finition | 4.2 Ajuster les composants et installer les systèmes | 4.3 Effectuer le polissage selon  le degré de finition approprié | 4.4 Vérifier le moule et apporter des correctifs nécessaires |
| 4.5 Nettoyer et entretenir son aire de travail |  |  |  |
| **5. Participer à l’évaluation et à l’amélioration de la performance du moule** | 5.1 Analyser les résultats des essais de moulage | 5.2 Faire les ajustements nécessaires à la suite des essais de moulage | 5.3 Nettoyer et entretenir son aire de travail |  |
| **6. Entretenir, modifier et réparer des moules** | 6.1 Collaborer au diagnostic des problèmes ou évaluer la faisabilité d’une demande de modification de moule | 6.2 Examiner l’état du moule | 6.3 Effectuer des modifications, s’il y a lieu | 6.4 Effectuer l’entretien du moule |
| 6.5 Remplacer, usiner ou polir des composants du moule | 6.6 Effectuer des essais, le cas échéant | 6.7 Nettoyer et entretenir son aire de travail | 6.8 Remplir les bons de travail et les fiches de suivi de moules |