

Opérateurs/opératrices de machines à forger et à travailler les métaux



Les métaux et les alliages sont des entrants courants en fabrication moderne. Les opérateurs et les opératrices de machines à forger et à travailler les métaux acquièrent en production les techniques, les compétences et les capacités nécessaires pour façonner et manipuler des métaux. Portant sur la transformation et la fabrication, ces techniques et ces connaissances pourront s'avérer utiles pour passer à un poste en opération de machines, en travail des métaux ou ailleurs dans le traitement de matériaux, ce qui donnera aux opérateurs et aux opératrices un certain degré de liberté en ce qui a trait au transfert ou au relèvement des compétences.

Compétences

Les compétences s'acquièrent par la formation et l'expérience — elles sont pratiques. Voici les compétences essentielles que les titulaires utilisent dans le cadre de leur travail :

1. Surveillance de l'exploitation
2. Opération et contrôle
3. Analyse du contrôle de la qualité
4. Résolution de problèmes complexes
5. Compréhension d'écriture

Tâches

Les tâches sont affectées aux membres d'un groupe professionnel dans le cadre de leur travail quotidien. Voici les tâches que les titulaires ont à accomplir le plus régulièrement :

1. Mesurer des dimensions de produits finis ou de porte-pièces pour vérifier la conformité aux spécifications
2. Étudier des bleus ou d'autres consignes pour déterminer la façon d'installer du matériel
3. Retirer des produits ou des porte-pièces du matériel de production
4. Utiliser du matériel de formage des métaux ou des plastiques
5. Lire des bons de commande ou d'autres consignes pour déterminer des spécifications de produits ou des besoins en matériel

Connaissances techniques

Les connaissances consistent en la compréhension de la théorie et de l'utilité des outils modernes dans un milieu de travail. Les outils qui suivent sont utilisés régulièrement par les titulaires :

1. Logiciels de conception et de fabrication assistées par ordinateur
2. Logiciels de contrôle industriel
3. Logiciels de gestion des stocks
4. Logiciels analytiques ou scientifiques
5. Progiciels de bureau

Capacités

Les capacités font référence aux facultés innées qui permettent aux travailleurs et aux travailleuses d'accomplir des tâches et de réaliser des activités. Voici les capacités les plus importantes des titulaires :

1. Contrôle de la précision des mouvements
2. Stabilité des bras et des mains
3. Dexterité manuelle
4. Vision de près
5. Réponse aux problèmes

Les matrices de transférabilité des compétences de l'Initiative FOCAL permettent d'analyser la possibilité pour un professionnel ou une professionnelle d'apporter ses **compétences**, ses **connaissances techniques**, ses **tâches** et ses **capacités** dans une multitude d'autres professions en fonction de leurs similitudes comme l'indique la base de données d'O*NET OnLine. Elles visent à montrer aux travailleurs et aux travailleuses comment tirer parti de leurs compétences quand vient le temps de changer de profession, de planifier un cheminement de carrière ou de passer à une autre industrie. Elles aident également les responsables de politiques ainsi que les enseignants et les enseignantes à prendre en compte l'évolution des compétences et des débouchés pour ceux et celles qui viennent grossir l'effectif d'industries en croissance. Les employeurs peuvent aussi utiliser cet outil pour recycler ou relever les compétences des travailleurs et des travailleuses afin de pallier les pénuries de main-d'œuvre ainsi que d'atténuer les problèmes d'embauche et de formation.

Opérateurs/opératrices de machines à forger et à travailler les métaux

| Occupations | Compétences | Connaissances techniques | Tâches | Capacités | Total |
|--|-------------|--------------------------|--------|-----------|-------|
| Opérateurs/opératrices de machines à travailler le bois | 93% | 94% | 64% | 93% | 86% |
| Opérateurs/opératrices de machines d'usinage | 95% | 94% | 61% | 92% | 86% |
| Opérateurs/opératrices de machines de traitement des matières plastiques | 95% | 67% | 77% | 94% | 83% |
| Machinistes et vérificateurs/vérificatrices d'usinage et d'outillage | 93% | 89% | 58% | 91% | 83% |
| Opérateurs/opératrices de machines dans le traitement des métaux et des minerais | 94% | 50% | 54% | 93% | 73% |
| Opérateurs/opératrices de machines dans le façonnage et la finition des produits en béton, en argile ou en pierre | 91% | 44% | 55% | 91% | 70% |
| Moul(eurs/euses), noyaut(eurs/euses) et fond(eurs/euses) de métaux dans les aciéries | 87% | 56% | 44% | 88% | 69% |
| Monteurs/monteuses et contrôleurs/contrôleuses de matériel mécanique | 88% | 67% | 33% | 84% | 68% |
| Assembl(eurs/euses), contrôl(eurs/euses) et vérificat(eurs/rices) de véhicules automobiles | 89% | 72% | 27% | 84% | 68% |
| Opérateurs/opératrices d'installations de traitement des produits chimiques | 94% | 33% | 38% | 92% | 64% |
| Opérateurs/opératrices de poste central de contrôle et de conduite de procédés industriels dans le traitement des métaux et des minerais | 92% | 39% | 30% | 91% | 63% |
| Technologues et techniciens/techniciennes en génie mécanique | 83% | 83% | 0% | 75% | 60% |
| Opérateurs/opératrices de machines d'autres produits métalliques | 91% | 33% | 25% | 88% | 59% |
| Opérateurs/opératrices au contrôle de la réduction en pâte des pâtes et papiers, de la fabrication du papier et du couchage | 92% | 33% | 14% | 90% | 57% |
| Surveillant(s/es) dans la fabrication d'autres produits métalliques et de pièces mécaniques | 65% | 72% | 16% | 72% | 56% |

Après avoir analysé plus de 2 600 compétences, connaissances techniques, tâches et capacités dans chacune des 500 professions définies par la Classification nationale des professions (CNP), une matrice de transférabilité des compétences des opérateurs et opératrices de machines à forger et à travailler les métaux est formée. Dans la matrice ci-dessus, une note élevée est surlignée en vert et indique le potentiel élevé de transférabilité d'une qualité d'une profession à celle des titulaires. Les qualités peu ou pas transférables sont indiquées en rouge. De manière générale, les titulaires ont des qualités en commun avec d'autres postes d'opération de machines puisque leurs professions remplissent à peu près les mêmes fonctions et qu'elles exigent bon nombre des mêmes compétences et capacités. En plus, ces personnes exécutent des tâches semblables et peuvent passer à un poste d'opération de machines dans une autre industrie manufacturière. Il se révèle une tendance à la transférabilité avec le traitement des matières premières, notamment avec le travail en fonderie, la fabrication de pâtes et papiers, de même que le traitement du béton et de l'argile. On remarque enfin que les titulaires peuvent facilement passer à un métier d'usinage et d'outillage. Ces personnes peuvent aussi raisonnablement passer à un poste de technicien ou technicienne en génie mécanique, montrant qu'elles pourront réussir, avec la formation et les études adéquates, dans d'autres métiers spécialisés.

Renseignez-vous sur les nouveautés, les tendances et les nouvelles technologies de l'industrie automobile du Canada à futureautolabourforce.ca/fr. Vous pouvez aussi jeter un œil sur nos publications dans les médias sociaux en suivant ces liens :

[/focalinitiative](https://www.instagram.com/focalinitiative) 

[@FocalInitiative](https://www.facebook.com/FocalInitiative) 

[/focal-initiative](https://www.linkedin.com/company/focal-initiative) 