

Outils-ajusteurs/outilleuses-ajusteuses



Les innombrables industries qui ont besoin d'outils, de structures et de composants faits sur mesure bénéficient des métaux, alliages et autres matériaux travaillés par les outils-ajusteurs/outilleuses-ajusteuses. Les établissements manufacturiers peuvent faire croître leur production grâce aux moules, aux outils, aux matrices, aux gabarits et aux accessoires, qui sont capables de reproduire les pièces fabriquées, réalisées avec une très grande précision par ces personnes. Leurs tâches allant des transports à la fabrication de matériel et d'outils électriques, ces travailleurs et ces travailleuses qualifiés jouent un rôle primordial dans les industries modernes.

Où les outils-ajusteurs/outilleuses-ajusteuses travaillent



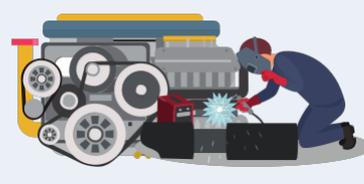
Assemblage de véhicules et fabrication de pièces de carrosserie



Industrie aérospatiale



Ateliers d'usinage



Fabrication et réparation de machinerie



Forges et fonderies

Ce que font les outils-ajusteurs/outilleuses-ajusteuses

La fabrication de pièces sur mesure exige beaucoup de précision, puisqu'une imperfection dans un moule peut entraîner des défauts de production à répétition. Les outils-ajusteurs/outilleuses-ajusteuses se servent d'instruments de mesure électroniques et analogiques de précision en utilisant parallèlement du matériel de profilage pour soigneusement mettre au point des composantes et des outils destinés à la fabrication. Leur travail consiste à :

- régler, opérer et entretenir diverses machines à commande numérique et des machines à commande numérique assistée par ordinateur qui coupent, tournent, fraisent, aplanissent, alèsent, percent et meulent le métal, ou le façonnent par d'autres procédés pour obtenir les dimensions et la finition voulues;
- préparer des gabarits et des croquis, et choisir les méthodes d'exécution;
- lire et interpréter les dessins et les fiches techniques des divers outils, matrices, prototypes ou modèles;
- s'assurer, à l'aide d'instruments de mesure précis, par exemple des pieds à coulisse, des micromètres, des machines de mesure de coordonnées et des appareils de mesure électroniques, que les pièces usinées satisfont aux exigences.

Cheminements de carrière et gains potentiels des outils-ajusteurs/outilleuses-ajusteuses

Les outils-ajusteurs/outilleuses-ajusteuses peuvent progresser vers d'autres postes :

Outils-ajusteurs/outilleuses-ajusteuses



Les salaires vont de 19 \$/h à 42 \$/h. Pour devenir surveillant/surveillante de travailleurs et de travailleuses des métaux, il faut habituellement détenir une expérience en outillage-ajustage ou en usinage.

Surveillants/surveillantes, personnel des métiers du formage



Ces personnes surveillent les activités de gens de métier comme les soudeurs/ soudeuses et les opérateurs/ opératrices de machines d'usinage, et peuvent gagner jusqu'à 49 \$/h.

Directeurs/directrices de la fabrication



Ces personnes supervisent les activités quotidiennes d'une ligne de production ou d'une usine. Elles peuvent gagner jusqu'à 72 \$/h.

Les outilleurs-ajusteurs/outilleuses-ajusteuses peuvent aussi appliquer leurs compétences et leur savoir-faire à d'autres professions, comme :

- ♦ patronniers/patronnières de produits textiles, d'articles en cuir et en fourrure;
- ♦ machinistes et vérificateurs/vérificatrices d'usinage et d'outillage.

Comment devenir ouvrier-ajusteur/outilleuse-ajusteuse

Il faut satisfaire à plusieurs exigences en matière d'études, de formation et de permis d'exercice pour devenir ouvrier-ajusteur/outilleuse-ajusteuse. Certaines peuvent varier selon la province ou l'employeur. Voici les qualifications qu'on exige le plus souvent pour travailler à ce titre :

- ♦ **Scolarité minimale** : Un diplôme d'études secondaires est habituellement exigé.
- ♦ **Attestation et permis d'exercice** : Une attestation est offerte, mais facultative, au terme d'un programme d'apprentissage en outillage-ajustage sinon d'une période de plus de cinq ans composée d'une expérience professionnelle et de cours en milieu scolaire ou industriel en outillage-ajustage. Certains employeurs exigent une attestation.



Compétences les plus importantes pour devenir ouvrier-ajusteur/outilleuse-ajusteuse

La précision et le souci du détail ont une importance cruciale pour l'outillage-ajustage. Les outilleurs-ajusteurs/outilleuses-ajusteuses doivent posséder de bonnes connaissances en mathématiques et en sciences des matériaux, de même que des compétences en conception pour bien saisir, réaliser et interpréter des plans afin de fabriquer des produits. Il faut une motricité fine et une dextérité manuelle pour utiliser des outils et du matériel avec précision.

Connaissances et compétences techniques

- ♦ Mécanique et machinerie
- ♦ Logiciels de conception et de fabrication assistées par ordinateur (CAO/FAO)
- ♦ Conception
- ♦ Systèmes à commande numérique par ordinateur (CNO)
- ♦ Sélection de matériel
- ♦ Mathématiques

Compétences générales

- ♦ Pensée créatrice
- ♦ Stabilité des bras et des mains
- ♦ Visualisation
- ♦ Raisonnement inductif et déductif
- ♦ Jugement et prise de décisions

Avenir de l'outillage-ajustage au Canada

Les personnes qui exercent le métier spécialisé d'ouvrier-ajusteur/outilleuse-ajusteuse sont recherchées au Canada. En 2021, plus de 9 000 d'entre elles occupaient un emploi dans l'ensemble des secteurs et des industries du pays. L'Initiative FOCAL prévoit que le nombre d'emplois vacants d'ouvrier-ajusteur/outilleuse-ajusteuse dans l'industrie automobile canadienne, de quelque 940, dépassera le niveau d'emploi de 2021 de 10 % entre 2021 et 2030. L'Initiative prévoit aussi qu'il faudra, au cours de la même période, plus de 850 travailleurs et travailleuses pour combler l'insuffisance de recrutement dans l'industrie.



Renseignez-vous sur le marché du travail des outilleurs-ajusteurs/outilleuses-ajusteuses, de même que sur de nombreuses autres nouveautés 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://twitter.com/FocalInitiative)

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