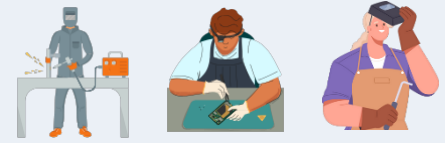


## Soudeurs/soudeuses et opérateurs/opératrices de machines à souder et à braser



À titre de travailleurs et de travailleuses hautement qualifiés, les soudeurs/soudeuses déploient de solides compétences qui sont essentielles à la fabrication. Leurs compétences et leurs capacités conviennent bien à leurs tâches pratiques du quotidien de même qu'aux tâches de détermination et de résolution de problèmes complexes. Leurs connaissances techniques ont une portée très générale, allant jusqu'aux logiciels standards de l'industrie et aux progiciels de bureautique courants. Bien que les tâches particulières aux soudeurs/soudeuses ne soient peut-être pas transférables directement à d'autres professions, beaucoup de leurs compétences, de leurs capacités et de leurs connaissances s'appliquent à d'autres professions au sein de l'industrie.

### Compétences

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

1. Exploitation et contrôle
2. Surveillance
3. Pensée critique
4. Jugement et prise de décisions
5. Résolution de problèmes complexes

### 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 soudeurs/soudeuses :

1. Logiciels de conception assistée par ordinateur
2. Logiciels de planification des ressources d'entreprise
3. Logiciels de contrôle industriel
4. Logiciels analytiques ou scientifiques
5. Progiciels de bureautique

### Tâches

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

1. Contrôle des défaillances de systèmes électriques ou électroniques
2. Lecture de bons de commande ou d'autres consignes pour déterminer des spécifications de produit ou des besoins en matériel
3. Mesure des dimensions de produits finis ou de porte-pièces pour vérifier la conformité aux spécifications
4. Surveillance du bon fonctionnement du matériel
5. Assemblage de pièces ou de produits en métal ou en plastique

### 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 soudeurs/soudeuses :

1. Raisonnement déductif
2. Dextérité manuelle
3. Contrôle de la précision des mouvements
4. Raisonnement mathématique
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 et les employeuses 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.

Soudeurs/Soudeuses et Opérateurs/Opératrices de Machines à Souder et à Braser					
Profession	Compétences	Connaissances techniques	Tâches	Capacités	Total
Autres opérat(eurs/rices) de machines dans la transformation du bois	92%	83%	41%	90%	77%
Assembl(eurs/euses), mont(eurs/euses) et contrôl(eurs/euses), dans la fabrication de transformateurs	93%	83%	39%	89%	76%
Opérat(eurs/rices) de machines et de procédés industriels dans la transformation des aliments et des boissons	94%	75%	45%	87%	75%
Machinistes et vérificat(eurs/euses) d'usinage et d'outillage	81%	83%	43%	86%	73%
Moul(eurs/euses), noyaut(eurs/euses) et fond(eurs/euses) de métaux dans les aciéries	92%	75%	38%	90%	73%
Mont(eurs/euses) et contrôl(eurs/euses) dans la fabrication de matériel, d'appareils et d'accessoires électriques	92%	83%	30%	87%	73%
Opérat(eurs/euses) de machines à former et à finir le verre et coup(eurs/euses) de verre	91%	58%	53%	90%	73%
Coup(eurs/euses) de tissu, de fourrure et de cuir	94%	67%	25%	90%	69%
Opérat(eurs/rices) de machines à coudre industrielles	92%	58%	31%	87%	67%
Assembl(eurs/euses) et ajust(eurs/euses) de plaques et de charpentes métalliques	92%	58%	31%	86%	67%
Outilleurs-ajusteurs/outilleuses-ajusteuses	86%	58%	34%	88%	67%
Ouvri(ers/ères) agricoles	91%	75%	0%	90%	64%
Entrepren(eurs/euses) et contremaîtr(es/esses) des machinistes et du personnel des métiers du formage, du profilage et du montage des métaux et personnel assimilé	66%	92%	13%	78%	62%
Surveillant(s/es) dans la fabrication et le montage de produits divers	63%	83%	13%	74%	58%
Mécanic(iens/iennes) de chantier et mécanic(iens/iennes) industri(els/elles)	69%	83%	0%	75%	57%

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 soudeurs/soudeuses 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. Il s'avère que les soudeurs/soudeuses ont des qualités transférables à d'autres métiers spécialisés et professions de production, y compris ceux de machiniste, d'outilleur-ajusteur/ outilleuse-ajusteuse ou d'opérateur/opératrice de machines. C'est avec les professions d'opérateur/opératrice de machines que les soudeurs/soudeuses partagent le plus de compétences et de capacités, alors que leurs connaissances techniques sont transférables à des postes de supervision dans les métiers d'usinage et de formage. Les titulaires ont aussi des compétences et des capacités en commun avec les monteurs/monteuses et contrôleurs/contrôleuses de matériel électrique. En général, les soudeurs/soudeuses peuvent tirer parti de leurs compétences, de leurs connaissances techniques et de leurs capacités pour progresser vers des postes de supervision, sinon pour passer à un ensemble diversifié des professions dans un large éventail de secteurs et d'industries.

Renseignez-vous sur les nouveautés, les tendances et les nouvelles technologies de l'industrie automobile du Canada à [futureautolabourforce.ca/fr](http://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) 