



Soudeur / Soudeuse en tuyauterie (haute pression)

Description de l'occupation

- Interprète la classification des tuyaux et des normes;
- Effectue les travaux préparatoires au soudage haute pression;
- Coupe, prépare et soude différents tuyaux par le procédé à l'arc électrique avec électrodes enrobées ou sous gaz avec électrodes de tungstène.

ACCÈS AUX CHANTIERS DE CONSTRUCTION

- Les personnes qui démontrent à la CCQ avoir réussi l'attestation de spécialisation professionnelle (ASP) en soudage haute pression peuvent s'inscrire au *Cours de connaissance générale de l'industrie de la construction* (CCGIC), d'une durée de 15 heures, afin d'obtenir un certificat de compétence occupation;
- Le nombre de places réservées pour le CCGIC dépend des besoins de main-d'œuvre estimés annuellement par l'industrie de la construction;
- Des mesures existent pour augmenter la présence des femmes sur les chantiers : consultez-les à mixite.ccq.org.

HABILETÉS ET INTÉRÊTS

- Acquérir des connaissances liées à la lecture de plans, aux notions de métallurgie, au fonctionnement des divers procédés de soudage et de coupage, de même qu'au réglage des paramètres de soudage;
- Faire preuve d'éthique professionnelle;
- Être autonome;
- Avoir une très bonne dextérité et une bonne coordination des mouvements;
- Être capable de travailler dans des positions inconfortables.

Salaire annuel moyen*

Soudeur en tuyauterie (haute pression)**	50 523 \$
Celui qui travaille plus de 500 heures	70 136 \$
Proportion***	68 %

* Inclut les primes, les heures supplémentaires ainsi que les indemnités pour les jours fériés chômés et les congés annuels obligatoires prévus aux conventions collectives.

** Salaire moyen, en 2018, des personnes ayant rapporté au moins 1 heure de travail.

*** Proportion des travailleurs de cette occupation ayant cumulé au moins 500 heures en 2018. Ne comprend pas les gains qui peuvent être faits pour des travaux non assujettis aux conventions collectives de la construction.

Intégration au marché du travail

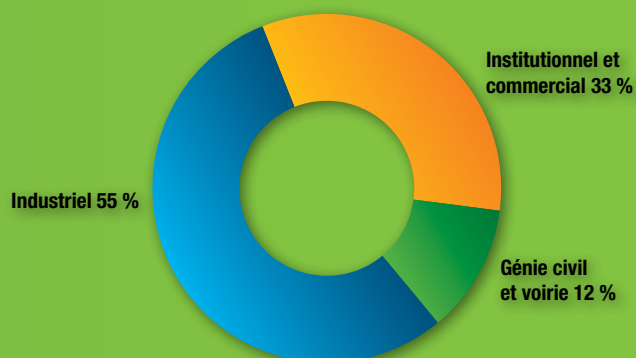
	Moyenne annuelle 2014-2017	2018
Nouveaux admis par la CCQ	27	33

Salaire horaire* d'après les conventions collectives

	Industriel, institutionnel et commercial	Génie civil et voirie	Résidentiel léger
Soudeur en tuyauterie (haute pression)	40,43 \$	40,45 \$	37,85 \$

* Salaire en avril 2019.

Volume de travail par secteur



Perspectives d'emploi



- Le nombre de soudeurs en tuyauterie (haute pression) a augmenté en 2018, pour atteindre 557. Un total de 145 employeurs embauchent des soudeurs en tuyauterie;
- Plus de la moitié du volume de travail des soudeurs en tuyauterie (haute pression) s'effectue dans le secteur industriel, et le tiers est réalisé dans le secteur institutionnel et commercial;
- L'industrie a admis 33 nouveaux travailleurs en 2018, soit 6 de plus que la moyenne annuelle des 4 dernières années. Les soudeurs en tuyauterie (haute pression) gagnent, en moyenne, 50 500 \$ annuellement. Par contre, ceux qui font au moins 500 heures durant l'année gagnent un salaire annuel moyen de 70 100 \$;
- Les perspectives d'emploi pour ce métier sont bonnes. On observe un vieillissement et un roulement modéré des travailleurs. Toutefois, une partie des besoins de main-d'œuvre pourrait être comblée par les travailleurs disponibles actuellement.

Formation

Programme d'études :

Attestation de spécialisation professionnelle –
Soudage haute pression (5234) ou
High Pressure Welding (5734)

Durée de la formation : 600 heures

Préalables scolaires : La personne qui s'inscrit au programme d'études menant à l'ASP doit :

- être titulaire de l'un ou l'autre de ces diplômes d'études professionnelles :
 - *Soudage-montage* (5195),
 - *Welding and Fitting* (5695);

OU

- faire reconnaître des apprentissages équivalents;

OU

- exercer un métier ou une profession relatif à ce programme d'études.

* La description des préalables scolaires pour tous les métiers et occupations de cette brochure apparaît à la page 74.

Formation généralement offerte dans les régions suivantes :

- Abitibi-Témiscamingue
- Bas-Saint-Laurent
- Chaudière-Appalaches
- Estrie
- Lanaudière
- Laurentides
- Laval
- Mauricie
- Montérégie*
- Montréal
- Outaouais
- Saguenay-Lac-Saint-Jean

Pour connaître les établissements publics autorisés à offrir ce programme d'études, veuillez consulter le site inforoutefpt.org



* Formation également offerte en anglais.

Nombre de salariés actifs en 2018

Abitibi-Témiscamingue	26
Bas-Saint-Laurent-Gaspésie	8
Côte-Nord	17
Estrie	30
Île de Montréal	33
Laval-Laurentides-Lanaudière	117
Mauricie-Bois-Francs	52
Montérégie	135
Outaouais	25
Québec	46
Saguenay-Lac-Saint-Jean	54
Extérieur et Baie-James	14
Total	557

Nombre de femmes actives dans l'occupation 12

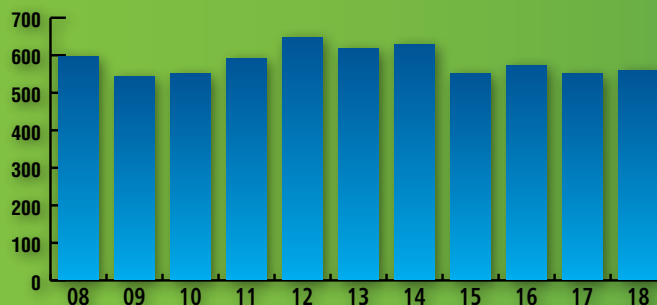
Mobilité des salariés

Proportion de salariés appelés à se déplacer d'une région à l'autre* :

Soudeur en tuyauterie (haute pression)	31 %
Ensemble des métiers et occupations	16 %

* Exclut les déplacements entre les régions de la Montérégie, de l'île de Montréal et de Laval-Laurentides-Lanaudière.

Nombre de salariés actifs de 2008 à 2018



Âge de la main-d'œuvre en 2018

	Âge moyen	- de 30 ans	30-54 ans	55 ans et +	Nombre total de salariés
Soudeur en tuyauterie (haute pression)	44	16 %	57 %	27 %	557
Ensemble des métiers et occupations	39	26 %	58 %	16 %	165 321