



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.

Soudeur / Soudeuse en tuyauterie (haute pression)

ACCÈS AUX CHANTIERS DE CONSTRUCTION

- Les personnes qui démontrent à la CCQ avoir réussi l'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.

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'aux réglages 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.

Salaires annuels moyens

Soudeur en tuyauterie (haute pression)*	43 545 \$
Ceux qui travaillent plus de 500 heures	62 077 \$
Proportion**	65 %

* Salaire moyen, en 2015, des personnes ayant rapporté au moins une heure de travail.
 ** Proportion des travailleurs de cette occupation ayant cumulé au moins 500 heures en 2015. 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 2011-2014	2015
Nouveaux admis par la CCQ	40	11
Taux de placement des diplômés*	91,4 %	n. d.

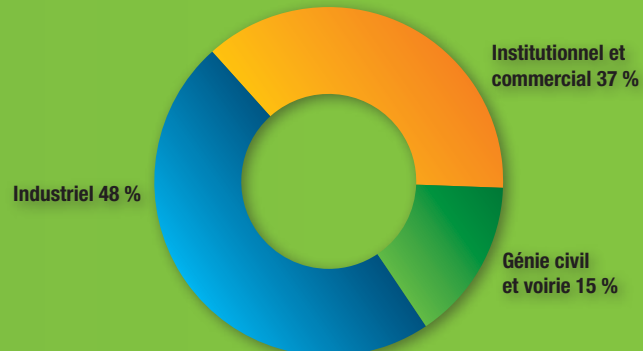
* Source : Enquête *La Relance au secondaire en formation professionnelle*, ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur du Québec. Les nouveaux diplômés sont interrogés quant à leur situation d'emploi au 1^{er} juin suivant l'obtention de leur diplôme.

Salaires horaires* d'après les conventions collectives

	Industriel, institutionnel et commercial	Génie civil et voirie	Résidentiel léger
Soudeur en tuyauterie (haute pression)	37,99 \$	38,01 \$	35,65 \$

* Salaire en mai 2016.

Volume de travail par secteur



Perspectives d'emploi



- Le nombre de soudeurs en tuyauterie (haute pression) a diminué en 2015, pour s'établir à 549. Environ 145 entreprises de construction embauchent des soudeurs en tuyauterie (haute pression);
- La construction industrielle est la principale source d'emploi pour cette occupation. Ce secteur a connu un ralentissement au cours des deux dernières années, mais devrait dorénavant se stabiliser;
- L'industrie a admis 11 nouveaux soudeurs en tuyauterie (haute pression) en 2015, ce qui est inférieur à la moyenne des dernières années (40). Le salaire annuel moyen peut atteindre 43 500 \$. Les soudeurs en tuyauterie (haute pression) qui réalisent au moins 500 heures peuvent, quant à eux, encaisser plus de 62 000 \$ par année;
- Les besoins de main-d'œuvre seront plutôt limités pour les soudeurs en tuyauterie au cours des années à venir, compte tenu de la légère baisse de la demande et de la disponibilité des travailleurs actuellement importante.

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
- 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.

Salariés actifs en 2015

Abitibi-Témiscamingue	22
Bas-Saint-Laurent-Gaspésie	11
Côte-Nord	22
Estrie	32
Île de Montréal	45
Laval-Laurentides-Lanaudière	105
Mauricie-Bois-Francs	61
Montérégie	133
Outaouais	19
Québec	39
Saguenay-Lac-Saint-Jean	53
Extérieur et Baie-James	7
Total	549

Nombre de femmes actives dans l'occupation 9

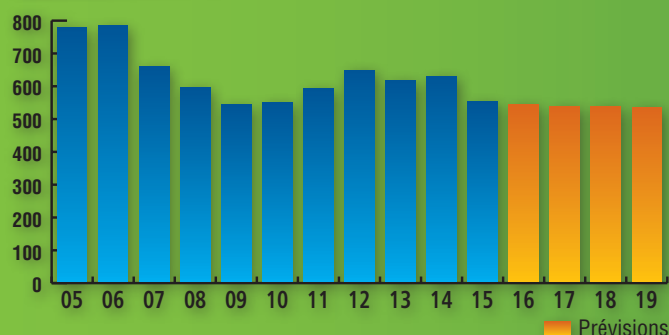
Mobilité des salariés

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

Soudeur en tuyauterie (haute pression)	23 %
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 2005-2019



Âge de la main-d'œuvre en 2015

	Âge moyen	- de 30 ans	30-54 ans	55 ans et +	Nombre total de salariés
Soudeur en tuyauterie (haute pression)	46	12 %	58 %	30 %	549
Ensemble des métiers et occupations	39	27 %	58 %	15 %	153 040