



# Mécanicien / Mécanicienne en protection-incendie

## Description du métier

- Installe, procède à la réfection, modifie, répare et entretient des systèmes de giclement automatique, dont la tuyauterie et les autres appareillages utilisés pour prévenir et combattre les incendies ;
- Applique des procédés de préparation, d'assemblage, d'installation et de raccordement de la tuyauterie et des accessoires, ainsi que d'activation, de vérification et d'inspection des systèmes.

## ACCÈS AUX CHANTIERS DE CONSTRUCTION

- Démontrer à la CCQ avoir réussi le DEP en mécanique de protection contre les incendies et présenter une garantie d'emploi d'un employeur enregistré à la CCQ d'une durée d'au moins 150 heures échelonnées sur une période de 3 mois consécutifs. Cette démarche permet d'obtenir un certificat de compétence apprenti du métier ;
- Des mesures existent pour augmenter la présence des femmes sur les chantiers : consultez-les à [mixite.ccq.org](http://mixite.ccq.org).

## RÉGIME D'APPRENTISSAGE

- Avoir complété les 4 périodes d'apprentissage de 2 000 heures chacune (8 000 heures au total), afin d'être admis à l'examen de qualification provinciale dont la réussite mène à l'obtention du certificat de compétence compagnon du métier.

## HABILETÉS ET INTÉRÊTS

- Acquérir des connaissances liées à l'application des notions de mathématique, d'hydraulique et d'électricité ;
- Savoir interpréter des plans et des devis techniques ;
- Faire preuve d'autonomie et d'un bon esprit d'analyse ;
- Avoir le sens de l'organisation ;
- Avoir une bonne condition physique ;
- Être capable de déplacer des objets lourds ;
- Pouvoir travailler sur des échafaudages.

## Salaires annuels moyens\*

Apprenti**	30 105 \$
Compagnon***	64 949 \$
Compagnon travaillant au moins 500 heures	74 007 \$
Proportion****	86 %

- \* 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 des diplômés admis en 2017, pour les 12 mois suivant leur admission.  
 \*\*\* Salaire moyen, en 2018, des personnes ayant rapporté au moins 1 heure de travail.  
 \*\*\*\* Proportion des compagnons de ce métier 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 apprentis admis par la CCQ	74	121

## Volume de travail par secteur

Institutionnel et commercial 96 %

Industriel 4 %



## Salaires horaires\* d'après les conventions collectives

	Industriel, institutionnel et commercial	Génie civil et voirie	Résidentiel léger
Apprenti			
1 <sup>re</sup> période	20,22 \$	20,23 \$	18,93 \$
2 <sup>e</sup> période	24,26 \$	24,27 \$	22,71 \$
3 <sup>e</sup> période	28,30 \$	28,32 \$	26,50 \$
4 <sup>e</sup> période	34,37 \$	34,38 \$	32,17 \$
Compagnon	40,43 \$	40,45 \$	37,85 \$

\* Salaire en avril 2019.

## Perspectives d'emploi



- On a dénombré 1 343 mécaniciens en protection-incendie, en 2018. Les travaux sont peu saisonniers, ce qui permet à la main-d'œuvre de travailler davantage. Il y a 135 employeurs qui embauchent des mécaniciens en protection incendie;
- Le travail s'effectue principalement dans le secteur institutionnel et commercial. Le volume de travail dans ce secteur devrait demeurer élevé, au cours des prochaines années. L'entretien préventif régulier, destiné à réduire les risques et les coûts associés aux pannes causées par les systèmes, augmente les débouchés pour ce métier;
- Ce sont 121 nouveaux apprentis qui sont entrés dans l'industrie, en 2018. Les apprentis gagnent en moyenne 30 100 \$, la première année. Le salaire annuel moyen atteint 74 000 \$, pour les compagnons effectuant au moins 500 heures de travail. La moyenne annuelle d'heures travaillées est la troisième plus élevée;
- Les perspectives d'emploi sont excellentes pour les mécaniciens en protection-incendie, en raison d'une hausse de la demande et d'une faible disponibilité des travailleurs actuels.

## Formation

### Programme d'études :

Diplôme d'études professionnelles –  
*Mécanique de protection contre  
les incendies* (5312)

**Durée de la formation :** 900 heures

**Préalables scolaires :** Catégorie 2\*

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

### Formation généralement offerte dans la région suivante :

- Laval



Pour connaître les établissements  
publics autorisés à offrir ce programme  
d'études, veuillez consulter le site  
[inforoutefpt.org](http://inforoutefpt.org)

### Nombre de salariés actifs en 2018

Abitibi-Témiscamingue	11
Bas-Saint-Laurent-Gaspésie	28
Côte-Nord	7
Estrie	33
Île de Montréal	93
Laval-Laurentides-Lanaudière	522
Mauricie-Bois-Francs	47
Montérégie	252
Outaouais	20
Québec	242
Saguenay-Lac-Saint-Jean	46
Extérieur et Baie-James	42
<b>Total</b>	<b>1 343</b>

**Nombre de femmes actives dans le métier** 7

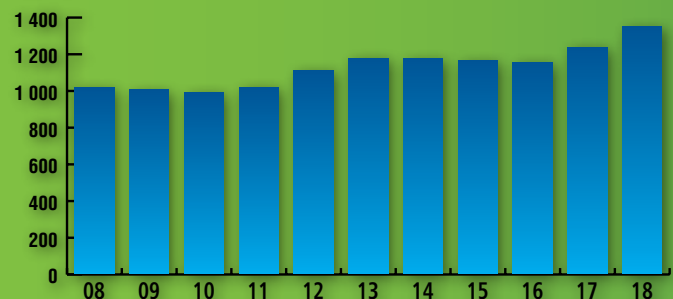
### Mobilité des salariés

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

Mécanicien en protection-incendie	19 %
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
Apprenti	29	65 %	33 %	2 %	524
Compagnon	41	14 %	75 %	11 %	819
<b>Total des mécaniciens en protection-incendie</b>	<b>36</b>	<b>34 %</b>	<b>59 %</b>	<b>7 %</b>	<b>1 343</b>
Ensemble des métiers et occupations	39	26 %	58 %	16 %	165 321