



# Électricien

## spécialisé en installation de systèmes de sécurité

# Spécialité

### Description de la spécialité

- Réalise des travaux d'installation, de réparation, de modification, de réparation et d'entretien des divers systèmes de sécurité, tels que alarmes-incendie, alarmes-intrusion, systèmes de communication d'urgence, cartes d'accès et vidéosurveillance.

### Accès aux chantiers de construction

- Présenter à la CCQ un relevé des apprentissages attestant la réussite du DEP en installation et entretien de systèmes de sécurité, ainsi qu'une garantie d'emploi d'une durée d'au moins 150 heures d'un employeur enregistré auprès de la CCQ. Cette mesure permet d'obtenir le certificat de compétence apprenti de la spécialité.

### Régime d'apprentissage

- Avoir effectué les trois périodes d'apprentissage de 2 000 heures chacune (6 000 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 de la spécialité.

### Habilités et intérêts

- Acquérir des connaissances liées à l'électronique, à l'électricité, à l'informatique, au fonctionnement d'un réseau informatique et au processus de résolution de problèmes;
- Être autonome et minutieux;
- Être capable de lire l'anglais;
- Être précis dans le réglage d'appareils;
- Posséder une bonne vision de près;
- Faire preuve d'une bonne agilité physique et d'une bonne dextérité.

## FORMATION

### Programme d'études :

Diplôme d'études professionnelles – Installation et entretien de systèmes de sécurité (5296).

### Durée de la formation :

1 485 heures.

### Préalables scolaires :

Catégorie 1\*.

\* La description des préalables scolaires pour tous les métiers et occupations de cette brochure apparaît à la page 76.

### Salaire annuel moyen

Apprenti*	17 504 \$
Compagnon**	29 657 \$
Celui travaillant au moins 500 heures	43 646 \$
Proportion***	64 %

\* Salaire moyen des diplômés admis en 2008, pour les douze mois suivant leur admission.  
 \*\* Salaire moyen en 2009 des compagnons ayant rapporté au moins une heure de travail.  
 \*\*\* Proportion des compagnons de ce métier ayant cumulé 500 heures en 2009.  
 Ne comprend pas les gains qui peuvent être faits pour des travaux non assujettis aux conventions collectives de la construction.

### Salaire horaire d'après les conventions collectives

	Industriel, institutionnel et commercial	Génie civil et voirie	Résidentiel léger
Apprenti			
1 <sup>re</sup> période	15,59 \$	15,88 \$	14,96 \$
2 <sup>e</sup> période	18,19 \$	18,53 \$	17,45 \$
3 <sup>e</sup> période	22,08 \$	22,50 \$	21,19 \$
Compagnon	25,98 \$	26,47 \$	24,93 \$

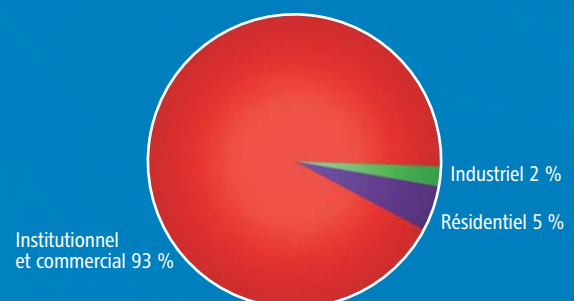
Salaire en avril 2010.

### Intégration au marché du travail

	Moyenne annuelle 2004-2008	2009
Nouveaux admis par la CCQ	71	51
Taux de placement des diplômés*	94,4 %	91,9 %

\* Source : Enquête *La relance au secondaire en formation professionnelle*, ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport du Québec. Notez que l'enquête est réalisée en mars, un mois où l'activité dans l'industrie de la construction n'est pas à son maximum.

### Volume de travail par secteur



## Salariés actifs en 2009

Abitibi-Témiscamingue	14
Bas-Saint-Laurent-Gaspésie	18
Côte-Nord	12
Estrie	28
Île de Montréal	118
Laval-Laurentides-Lanaudière	279
Mauricie-Bois-Francs	71
Montérégie	261
Outaouais	14
Québec	227
Saguenay-Lac-Saint-Jean	25
Extérieur et Baie-James	8
<b>Total</b>	<b>1 075</b>

## Nombre de femmes actives dans le métier

19

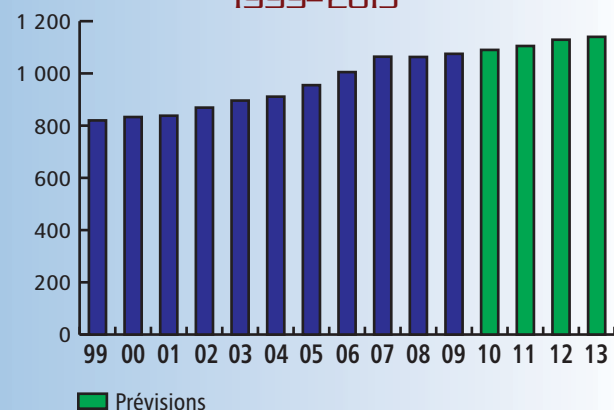
## Mobilité des salariés

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

Installateur de systèmes de sécurité	12 %
Ensemble des métiers et occupations	17 %

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

## Nombre de salariés actifs 1999-2013



## Âge de la main-d'œuvre en 2009

	Âge moyen	- de 30 ans	30-54 ans	55 ans et +	Nombre total de salariés
Apprenti	30	58 %	40 %	2 %	310
Compagnon	43	10 %	81 %	9 %	765
Total des installateurs de systèmes de sécurité	39	24 %	69 %	7 %	1 075
Ensemble des métiers et occupations	39	30 %	57 %	13 %	145 206

## Perspectives d'emploi

- L'emploi dans cette spécialité, qui comptait 1 075 salariés actifs en 2009, est resté relativement stable au cours des deux dernières années. Près de 370 employeurs recourent aux services des installateurs de systèmes de sécurité;
- La construction institutionnelle et commerciale procure la quasi-totalité des heures travaillées par les installateurs de systèmes de sécurité. Le bâtiment institutionnel sera à la hausse au cours des prochaines années, tandis que le bâtiment commercial devrait remonter, après une baisse momentanée;
- En 2009, 51 apprentis ont été admis dans cette spécialité, ce qui est inférieur à la moyenne enregistrée de 2004 à 2008. Les finissants intègrent avec succès le marché du travail, après l'obtention de leur diplôme. Ils représentent plus de 80 % des apprentis. Le salaire annuel moyen d'un apprenti est de 17 500 \$ dès la première année, et il s'élève à près de 30 000 \$ pour un compagnon. Par contre, les deux tiers des compagnons travaillant au moins 500 heures gagnent plus de 43 600 \$ par année;
- Les perspectives d'emploi sont bonnes, en raison d'une forte hausse de la demande prévue au cours des prochaines années. En effet, la conjoncture dans le secteur institutionnel est favorable à ce métier.



## Formation offerte

dans les établissements publics suivants :

- CF Compétence Rive-Sud (La Prairie)
- École des métiers et occupations de l'industrie de la construction de Québec

