



Centre de formation  
professionnelle Jonquière

# ÉLECTRICITÉ

16 mois de formation!

84%

DE PLACEMENT  
DEPUIS 3 ANS

L'électricien installe, vérifie, modifie, répare et entretient les fils et les installations électriques dans différents bâtiments. Il réalise les travaux à des fins d'éclairage, de chauffage et de force motrice, en vue d'assurer des installations sécuritaires répondant aux normes de construction.



**PRENDS  
TA PLACE**

## HABILETÉS ET INTÉRÊTS

- J'ai une bonne condition physique et dextérité manuelle
- Je possède une bonne perception des formes et des couleurs
- J'ai le souci du détail et aime le travail de précision
- J'aime travailler à l'extérieur, dans des lieux exigus et en hauteur
- J'ai de la facilité à lire, à interpréter et à concrétiser des plans
- J'ai le sens des responsabilités, je suis débrouillard et autonome

## PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

### CE PROGRAMME PRÉPARE À LA FONCTION DE :

Électricien

### DANS LES ENDROITS SUIVANTS :

Entreprises de construction, entreprises de rénovation, services d'entretien des bâtiments, industries manufacturières, fabricant de maisons préfabriquées, entreprises de services d'entretien industriel, usines, exploitations minières.

Remarque : Les diplômés en électricité pourront obtenir un certificat de compétence-apprenti à condition de répondre aux critères de la Commission de la construction du Québec (CCQ).

### CONDITIONS D'ADMISSION

- ▶ Être titulaire d'un diplôme d'études secondaires (DES);  
ou
- ▶ Être âgé d'au moins 16 ans au 30 septembre de l'année scolaire de l'entrée en formation et avoir obtenu les unités de 4<sup>e</sup> secondaire en langue d'enseignement, en langue seconde et en mathématiques;  
ou
- ▶ Être âgé d'au moins 18 ans au moment de l'entrée en formation, avoir réussi le test de développement général (TDG) et posséder les préalables spécifiques;  
ou
- ▶ Détenir une attestation d'équivalence de niveau secondaire (AENS).



### INSCRIPTION

[www.srafp.com](http://www.srafp.com)

ou formulaire papier disponible dans les centres de formation professionnelle, les écoles ou les centres d'éducation des adultes

## CONTENU DU PROGRAMME

### ÉNONCÉS DES COMPÉTENCES

### HEURES

Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction	30
Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	15
Utiliser un ordinateur	30
Vérifier la tension, le courant et la puissance de circuits électriques	120
Dessiner le croquis d'une installation et un schéma de circuit électrique	45
Utiliser de l'outillage	75
Travailler en hauteur et manutentionner du matériel	45
Installer des canalisations et des câbles électriques	90
Effectuer l'installation de circuits électriques de dérivation résidentiels et de leurs dispositifs de protection	105
Interpréter des plans, des devis, des manuels techniques et des procédures d'entretien	60
Effectuer l'installation et l'entretien de transformateurs triphasés	60
Effectuer l'installation et l'entretien d'un branchement et d'une alimentation d'urgence	90
Vérifier le fonctionnement de circuits électroniques	105
Vérifier la logique à relais et à circuits intégrés de circuits électriques et électroniques	75
Effectuer l'installation et l'entretien d'un système d'éclairage	105
Effectuer l'installation et l'entretien d'un système de chauffage	90
Installer des câbles de communication en cuivre et en fibre optique	75
Effectuer l'installation d'un système d'alarme incendie	60
Effectuer l'installation de systèmes domotique et téléphonique résidentiels	120
Effectuer l'installation et l'entretien de machines rotatives à courant continu et à courant alternatif monophasé et de leurs commandes	90
Effectuer l'installation et l'entretien d'une machine rotative à courant alternatif triphasé et de ses commandes	105
Effectuer l'installation et l'entretien d'un automate programmable pour des systèmes électriques de machinerie de bâtiment	105
Effectuer l'installation et l'entretien de l'instrumentation électronique pour des systèmes électriques de machinerie de bâtiment	75
Se préparer au marché du travail	30