



FAIS
ce que
T'AIMES
vraiment



DEP 5295

Électricité

ÉLECTRICIENNE OU ÉLECTRICIEN

OBJECTIFS DU PROGRAMME

- Installer des systèmes électriques dans les secteurs résidentiel, commercial, institutionnel, industriel et des travaux publics
- Entretien des systèmes électriques des secteurs manufacturier, institutionnel et industriel
- Installer, modifier, entretenir, réparer et dépanner différents équipements et systèmes électriques

APTITUDES ET INTÉRÊTS

- Facilité à lire et à interpréter des plans
- Sens de l'initiative et débrouillardise
- Sens des responsabilités
- Capacité à travailler en équipe
- Intérêt et facilité pour les mathématiques et les sciences physiques
- Facilité d'adaptation aux changements technologiques

TÂCHES DU MÉTIER

- Interpréter des plans, des devis, des manuels techniques et des procédures
- Effectuer l'installation et l'entretien de transformateurs, de systèmes d'alarme incendie, de branchements, de systèmes domotiques, d'alimentations d'urgence, de systèmes téléphoniques résidentiels, de systèmes d'éclairage, de machines rotatives, de systèmes de chauffage et d'automates programmables
- Vérifier et utiliser les appareils de mesure

EMPLOYEURS POTENTIELS

- Les petites et moyennes entreprises d'électriciens pour le service résidentiel et commercial
- Les entreprises manufacturières pour l'entretien et l'installation d'équipements industriels
- Travailleur autonome

LA FORMATION PROFESSIONNELLE

WWW.FAISCEQUETAIMESVRAIMENT.CA | 418 228-5541, p. 26200 | 1 866 884-1aFP

ÉLECTRICIENNE OU ÉLECTRICIEN

| CODE | ÉNONCÉ DE LA COMPÉTENCE | HEURES |
|---------|---|--------|
| 283-401 | 1. Se situer au regard du métier et de la démarche de formation | 15 |
| 254-992 | 2. Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction | 30 |
| 283-412 | 3. Utiliser un ordinateur | 30 |
| 283-428 | 4. Vérifier la tension, le courant et la puissance de circuits électriques | 120 |
| 283-433 | 5. Dessiner le croquis d'une installation et un schéma de circuit électrique | 45 |
| 283-445 | 6. Utiliser de l'outillage | 75 |
| 283-453 | 7. Travailler en hauteur et manutentionner du matériel | 45 |
| 283-466 | 8. Installer des canalisations et des câbles électriques | 90 |
| 283-477 | 9. Effectuer l'installation de circuits électriques de dérivation résidentiels et de leurs dispositifs de protection | 105 |
| 283-484 | 10. Interpréter des plans, des devis, des manuels techniques et des procédures d'entretien | 60 |
| 283-494 | 11. Effectuer l'installation et l'entretien de transformateurs triphasés | 60 |
| 283-506 | 12. Effectuer l'installation et l'entretien d'un branchement et d'une alimentation d'urgence | 90 |
| 283-517 | 13. Vérifier le fonctionnement de circuits électroniques | 105 |
| 283-525 | 14. Vérifier la logique à relais et à circuits intégrés de circuits électriques et électroniques | 75 |
| 283-537 | 15. Effectuer l'installation et l'entretien d'un système d'éclairage | 105 |
| 283-546 | 16. Effectuer l'installation et l'entretien d'un système de chauffage | 90 |
| 283-555 | 17. Installer des câbles de communication en cuivre et en fibre optique | 75 |
| 283-564 | 18. Effectuer l'installation d'un système d'alarme incendie | 60 |
| 283-578 | 19. Effectuer l'installation de systèmes domotique et téléphonique résidentiels | 120 |
| 283-586 | 20. Effectuer l'installation et l'entretien de machines rotatives à courant continu et à courant alternatif monophasé et de leurs commandes | 90 |
| 283-597 | 21. Effectuer l'installation et l'entretien d'une machine rotative à courant alternatif triphasé et de ses commandes | 105 |
| 283-607 | 22. Effectuer l'installation et l'entretien d'un automate programmable pour des systèmes électriques de machinerie de bâtiment | 105 |
| 283-615 | 23. Effectuer l'installation et l'entretien de l'instrumentation électronique pour des systèmes électriques de machinerie de bâtiment | 75 |
| 283-622 | 24. Se préparer au marché du travail | 30 |

Durée en heures : 1 800

* Ce diplôme donne accès au certificat de compétence-apprenti délivré par la Commission de la construction du Québec (CCQ), conformément à la réglementation en vigueur.

CONDITIONS D'ADMISSION

| 16 ANS ET PLUS | | | |
|--|----------------------|--------------------------|----------------------|
| Français | Mathématique | Anglais | |
| 4 | 4 | 4 | |
| TDG ET PRÉALABLES SPÉCIFIQUES (18 ANS ET PLUS) | | | |
| Français | | Mathématique | |
| Adultes 2102-2 | Jeunes 308 | Adultes 4103-1 | Jeunes 404 |

TU AS DE L'EXPÉRIENCE ?

- Obtiens ton DEP par la reconnaissance des acquis et des compétences (RAC)
- À temps partiel, tout en conservant ton emploi :
 - » Évaluations pratiques en centre de formation ou dans ton entreprise
 - » Courtes formations adaptées aux personnes qui ont de l'expérience
- Entrée en continu

INFORMATION :

418 228-5541, poste 26090 | rac@csbe.qc.ca | www.csbe.qc.ca/rac

Lieu de formation

Centre intégré de mécanique industrielle de la Chaudière (CIMIC)

- 📍 11700, 25^e Avenue
Saint-Georges (Québec) G5Y 8B8
- ☎ 418 228-5541, poste 60400
- 📠 418 228-1739
- ✉ cfp.cimic@csbe.qc.ca

Demande d'admission

Service de la formation professionnelle, de l'éducation des adultes et aux entreprises

- 📍 1925, 118^e Rue
Saint-Georges (Québec) G5Y 7R7
- ☎ 418 228-5541, poste 26200 / 1 866 884-laFP
- 📠 418 226-2626
- ✉ admission@csbe.qc.ca