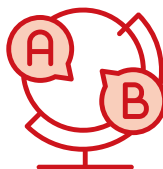


DEP- ÉLECTRICITÉ (5295)

Electricity



Admission au programme
Janvier | Mai | Septembre



Langue d'enseignement
Anglais et Français



Lieu de prestation des cours
Québec

Ce programme d'études vise à former des personnes capables d'installer, de réparer, de modifier et d'entretenir des circuits, des systèmes électriques, électroniques et des réseaux de communication sur des machineries de bâtiments des secteurs manufacturier, institutionnel et industriel.



PROFESSIONS VISÉES

- Électriciens/électriciennes (sauf électriciens industriels/électriciennes industrielles et de réseaux électriques)
- Électriciens/électriciennes de réseaux électriques

CONDITIONS D'ADMISSION

- Première ou deuxième classe avec minimum 50% dans les matières de base en 10 + 2 ou 50% dans les matières de base du cours de diplôme technique dans le domaine pertinent
- Ouvert aux femmes et aux hommes
- Exigences linguistiques en anglais:
IELTS 6.0 (rien de moins que 5,5 bandes dans 2 modules individuels) ou équivalent
- Exigences linguistiques en français:
Niveau TCF / TEF B1
- Baccalauréat ou 12e année



CONTENU DU PROGRAMME

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

Programme

Électricité

SANCTION

Diplôme de professionnel
Études (5295 DEP)

HEURES TOTALES

1800 heures

DURÉE

12 mois



270, Boul. Charest Est, Quebec City, QC G1K 3H1, Canada
Tele: (418) 529-1321, Fax: (418) 529-1322

