

5295 DEP ÉLECTRICITÉ

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.

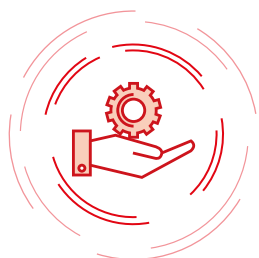


PROFESSIONS VISÉES

- 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
- Pays-VDE: score B2 (Test d'évaluation de français (TEF) équivalent à un score du Canadian Language Benchmark (CLB) d'au moins 7 pour chaque capacité: au moins 310 pour l'expression orale, 249 pour la compréhension à l'écoute, 207 pour la lecture et 310 pour l'expression écrite).
- Pays Non-VDE: IELTS 5.5 TCF | TEF | DELF | DALF | EVOLANG B2 ou niveau équivalent obtenu à Matrix AAP French***. Les étudiants originaires de pays francophones sont exemptés.
- Pays-VDE: 12e année (Inde) ou 12e année ou baccalauréat ou (autres régions)
- Pays Non-VDE: 12e année ou baccalauréat ou équivalent



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

*Pays VDE: Philippines, Chine, Inde, Pakistan, Maroc, Sénégal, Vietnam.

**Pays Non-VDE / Demande de visa en catégorie générale dans un pays VDE: Moyen-Orient, Afrique du Nord (Maroc incl.), Afrique sub-saharienne (Sénégal incl.), LatAm / Br, Asie du Sud-Est (Vietnam et Philippines incl.), CEI.

PROGRAMME

Électricité

SANCTION

Diplôme de professionnel Études (5295 DEP)

DURÉE

1 Ans / 3 semestres

