



Centre de formation
professionnelle Jonquière

ÉLECTRO- MÉCANIQUE DE SYSTÈMES AUTOMATISÉS

16 mois de formation!

91%
DE PLACEMENT
DEPUIS 3 ANS

L'électromécanicien répare, entretient, installe et assemble des systèmes automatisés conformément à divers schémas et à l'aide d'outils manuels et appareils d'essai électriques. Il voit au maintien et au fonctionnement adéquat et sécuritaire des machines et des appareils. De plus, il assure la reprise de la production dans les meilleurs délais.



**PRENDS
TA PLACE**



HABILETÉS ET INTÉRÊTS

- J'ai de l'intérêt pour le travail manuel, l'automatisation, l'électricité, la mécanique et les nouvelles technologies
- J'ai une bonne capacité pour le travail d'équipe et pour agir en situations d'urgence
- J'ai une bonne acuité visuelle et une bonne perception des couleurs
- Je travaille avec précision et minutie
- J'ai un bon esprit de synthèse
- Je suis autonome, débrouillard et j'ai un bon sens des responsabilités
- J'aime résoudre des problèmes

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

CE PROGRAMME PRÉPARE À LA FONCTION DE :

Contrôleur de systèmes électroniques, électromécanicien de systèmes automatisés, électromécanicien d'entretien, réparateur de commandes électroniques, vérificateur de panneaux de commande.

DANS LES ENDROITS SUIVANTS :

Compagnies d'entretien industriel, entreprises de production automatisée, entreprises de services, usines.

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^e 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).



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
Gérer des données informatisées	30
Vérifier un circuit électrique	120
Dessiner un croquis	30
Effectuer des travaux d'usinage manuel	105
Déplacer de l'équipement industriel	30
Effectuer des coupes et des soudures de métaux	75
Raccorder des tubes, des tuyaux et des boyaux	30
Assurer le fonctionnement d'un circuit d'électronique industrielle	105
Utiliser des machines-outils	90
Analyser un circuit logique	90
Aligner des arbres	30
Effectuer la maintenance de dispositifs mécaniques	105
Monter un circuit pneumatique	75
Monter un circuit hydraulique	60
Effectuer la maintenance d'un circuit de moteur C-C ou C-A	105
Effectuer la maintenance d'un équipement pneumatique et d'un équipement hydraulique	60
Calibrer une boucle de contrôle	60
Effectuer la maintenance d'un circuit électro-pneumatique et d'un circuit électro-hydraulique	60
Programmer un automate	90
Mettre en fonction un dispositif électronique de commande de moteur	60
Utiliser des moyens de recherche d'emploi	15
Installer un système automatisé	105
Appliquer un programme de maintenance planifiée	45
Dépanner un système automatisé	90
S'intégrer au milieu de travail	90