L'électricien(ne) de maintenance industrielle procède à l'installation ou à la maintenance préventive et curative d'installations pluri technologiques, c'est-à-dire comprenant des dispositifs à la fois mécaniques, électriques, électrohydrauliques et électropneumatiques au sein d'une installation automatisée (pilotée par un « Automate programmable API/PLC » ou par « Logique câblée ») :

- Il effectue des montages, démontages ou des modifications au sein de celles-ci ;
- Il intervient, à partir d'instructions de travai ou de plans et de schémas sur les équipements de production et de distribution d'énergie (huile, vapeur, eau et air comprimé ...) ;
- Au niveau curatif, il identifie les dysfonctionnements des équipements pluri technologiques, effectue les dépannages des systèmes électromécaniques (y compris électrohydraulique et électropneumatique) et assure la remise en service des installations ;
- Il ne conçoit pas de programmes d'automates programmables ou de boucles de régulation mais doit être capable de les comprendre et d'adapter les paramètres qui relèvent de son champ d'intervention, si nécessaire ;

Les métiers de la maintenance industrielle s'exercent au sein d'entreprises industrielles (agroalimentaire, construction automobile, production d'énergie, sidérurgie, fabrications métalliques, chimie, plasturgie et composites, textile ...), de sociétés de services (maintenance), de services après-vente (milieu industriel, tous secteurs).

INFORMATIONS GÉNÉRALES

48, chaussée de Valenciennes
7801 Irchonwelz

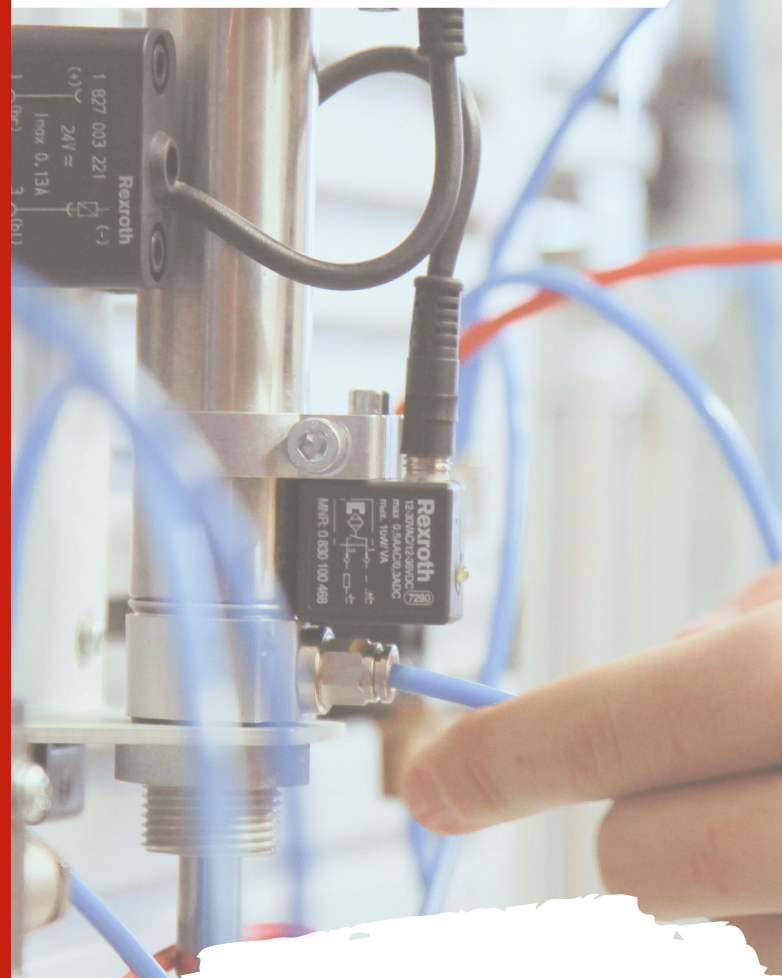
Téléphone: 068/26 50 50
E-mail : info@joffroy.be

Site internet : www.joffroy.be

Page Facebook

ITCF RENÉE JOFFROY

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE DE QUALIFICATION



ÉLECTRICIEN(NE) EN MAINTENANCE INDUSTIELLE

WALLONIE-BRUXELLES ENSEIGNEMENT

PARCOURS DE L'ENSEIGNEMENT QUALIFIANT

3 ANNÉES POUR SE QUALIFIER

- En 4ème année , tu recevras de solides bases en mathématique, électricité et en maintenance industrielle (mécanique) ainsi que 6h de travaux pratiques pour appliquer la théorie.
- En 5ème année, ta formation se poursuivra avec de nouveaux cours comme électrotechnique, laboratoire d'automatismes et projets tout en poursuivant les travaux pratiques.
- En 6ème année, tu devras être capable de mettre en oeuvre divers projets en relation avec les deux premières années .

CERTIFICAT DE QUALIFICATION

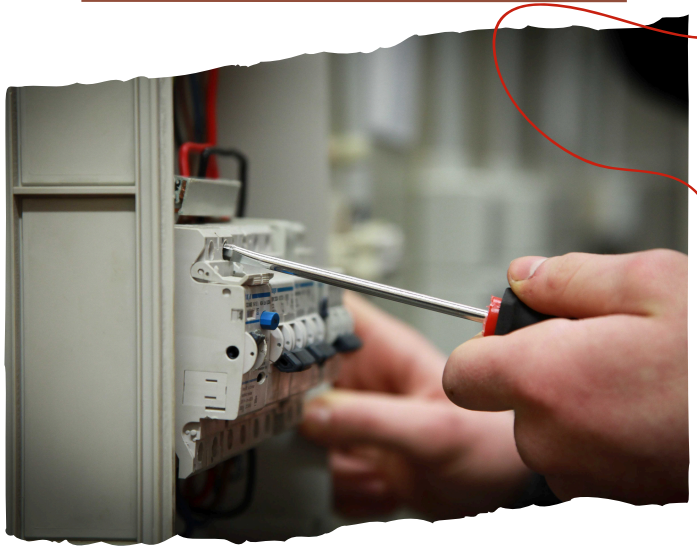
Au terme de ces trois années (plus une remédiation si nécessaire), tu obtiendras le certificat de qualification d'électricien en maintenance industrielle.

ET ENSUITE ?

Tu pourras poursuivre des études de :

- Bachelier professionnalisant
- Bachelier de transition

OU rejoindre le monde du travail.



Pour atteindre les objectifs de la section, tu devras :

- garder ton sang-froid
- exercer ton sens de l'analyse et ton esprit logique
- comprendre l'origine d'une anomalie lors d'une panne
- prendre des initiatives
- assumer tes responsabilités
- avoir des qualités de communication afin de travailler en équipe
- faire preuve d'initiative tout en respectant les règles de sécurité.

QUALIFICATION EN 4ÈME ANNÉE

Exemple: Dans le cadre de la maintenance de la partie opérative des machines de production, hors tableau, à l'aide des documents fournis et de la fiche d'atelier, les tâches consistent à :

- remettre en fonctionnement une installation pluritechnologique
- compléter le rapport d'intervention
- sélectionner les pièces de remplacement et justifier le choix.

QUALIFICATION EN 5ÈME ANNÉE

Exemple: Dans le cadre de la maintenance de l'armoire ou des tableaux électriques d'une installation pluritechnologique, les tâches consistent à :

- procéder aux remplacements des composants
- régler et paramétrer l'installation et vérifier son fonctionnement
- compléter le rapport d'intervention
- sélectionner les pièces de remplacement et justifier le choix.

QUALIFICATION EN 6ÈME ANNÉE

Exemple: À la suite d'une demande d'une demande de modification d'une installation pluritechnologique, les tâches consistent à :

- réaliser à main levée le plan de l'installation avec les modifications à réaliser et le nouveau schéma électrique
- vérifier l'adéquation entre les équipements à installer et l'installation existante
- procéder à l'adaptation de l'installation pluritechnologique
- paramétrer l'installation et vérifier son fonctionnement
- compléter le rapport d'intervention