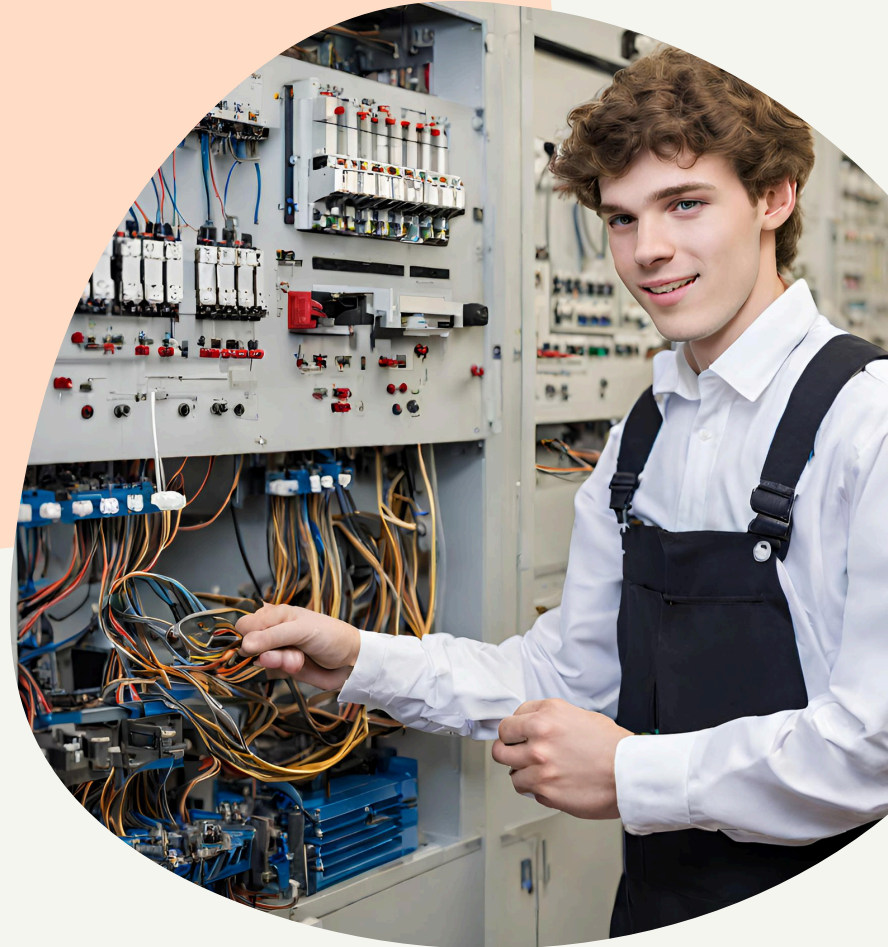




Collège Technique Saint-Jean



COLLÈGE TECHNIQUE SAINT-JEAN



Rue du Pont Saint-Jean 48
1300 Wavre



010.22.28.29



college@ctsjwt.be



www.ctsjw.be



Technique de qualification

Parcours d'Enseignement Qualifiant 4-5-6 (PEQ)

Electricien(ne) en maintenance industrielle

Le métier

L'Electricien(ne) de maintenance industrielle procède à l'installation ou à la maintenance préventive et curative d'installations pluritechnologiques, 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 travail, de plans et de schémas électriques, sur les équipements de production et de distribution d'énergie (électricité, huile, vapeur, eau et air comprimé...) ;
- ✓ Au niveau curatif, il identifie les dysfonctionnements des équipements pluritechnologiques, effectue les dépannages à prédominance électrique, y compris électrohydraulique et électropneumatique et assure la remise en service des installations ;
- ✓ Il passe le relai à la personne compétente pour toute intervention technique dépassant son champ d'intervention ;
- ✓ Il ne conçoit pas de programmes d'automates programmables ou de boucles de régulation mais doit être capable de les comprendre et adapter les paramètres qui relèvent de sa compétence, si nécessaire ;
- ✓ Il peut intervenir ou être associé à d'autres activités (réalisation de travaux neufs ...).

APTITUDES

- Soin, rigueur
- Inventivité
- Autonomie
- Esprit d'analyse
- Meticuleux(se)
- Travail en équipe

DÉBOUCHÉS

- Banques, entreprises privées et publiques
- Bureaux d'études
- Chaînes d'assemblage et de production industrielle
- Entreprises de maintenance pluri technologique
- Industrie agro-alimentaire
- Industrie automobile
- Informatique, électronique, thermique, domotique
- Mécanique, électromécanique, automatique, aéronautique
- Secteur médical et pharmaceutique

Grille-horaire

Année d'étude	4TQ	5TQ	6TQ
---------------	-----	-----	-----

Formation générale commune

Religion catholique	2	2	2
Français	4	4	4
Mathématique	4	4	4
Langue moderne I (anglais ou néerlandais)	4	2	2
Formation historique et géographique	2	2	2
Formation sociale et économique	-	2	2
Formation scientifique	2	2	2
Education physique	2	2	2

Formation optionnelle

Electricité	3	-	-
Mécanique	3	-	-
T.P. électricité	4	-	-
T.P. électromécanique	4	-	-
Traitement de problèmes techniques	-	8	8
Travaux pratiques	-	8	8

Total	34	36	36
--------------	-----------	-----------	-----------

CERTIFICATIONS

- Certificat d'Enseignement Secondaire Supérieur (CESS)
- Certificat de Qualification (CQ6)