

## Enseignement Technique de qualification.

### • Secteur Industrie

- 3<sup>ème</sup> année – Electromécanique
- 4<sup>ème</sup>, 5<sup>ème</sup> et 6<sup>ème</sup> années – Electricien Automaticien

### **Savoir-être**

- Avoir une habileté manuelle
- Être débrouillard, ingénieux
- Etre rigoureux, soigneux, minutieux et méthodique
- Faire de la sécurité, une priorité
- Etre soucieux des consignes et normes en vigueur
- Posséder des facilités d'adaptation à l'évolution technologique
- Avoir l'envie constante d'apprendre et de se perfectionner
- Émettre un bon contact avec le client et tous les autres corps du métier
- Posséder une bonne condition physique (travail debout et sur chantier) et ne pas souffrir de vertige (pour les travaux en hauteur).

### **Compétences générales développées lors de la formation**

- Analyser et comprendre des schémas électriques, électroniques, pneumatiques, etc.
- Établir des schémas électriques, électroniques et mécaniques
- Préparer et positionner l'appareillage selon le schémas (ou sans schémas) et réaliser les interconnexions
- S'assurer du bon fonctionnement de l'appareillage, et gérer les problèmes de réglages, de pannes, etc.
- Charger le programme si l'installation en nécessite un
- Apporter des améliorations techniques au système
- Réaliser l'entretien et la maintenance des installations
- Préparer et contrôler ses outils et leur disponibilité

### **Diplômes délivrés en fin de 6<sup>ème</sup> année**

- CESS, Certificat de l'Enseignement Secondaire Supérieur
- CQ6, Certificat de Qualification de 6<sup>ème</sup> année de l'Enseignement Secondaire Supérieur

### **Métiers associés (liste évolutive)**

- Ascensoriste
- Electricien·ne
- Electricien·ne automaticien·ne
- Réparateur·rice de distributeur automatique
- Technicien·ne en maintenance des systèmes automatisés

### **Autres métiers liés (liste évolutive)**

- Conseiller·ère technique de système solaire thermique
- Technicien·ne de maintenance d'éolienne

**3<sup>ème</sup> TQ -- Electromécanique**

**3 TQ**

<b>Formation commune</b>	<b>18 périodes</b>
Cours philosophique au choix	1
Philosophie et Citoyenneté	1
Education Physique	2
Français	4
Mathématique	4
Formation scientifique	2
Formation historique et géographique	
Histoire	1
Géographie	1
Langue moderne I Anglais	2

<b>Option de base groupée</b>	<b>16 périodes</b>
Electricité	2
Technologie électricité	1
Dessin technique d'électricité	1
TP électricité	3
Mécanique	2
Technologie mécanique	1
Dessin technique de mécanique	2
TP mécanique	4

**Total**

**34 périodes**

**4<sup>ème</sup> - 5<sup>ème</sup> et 6<sup>ème</sup> EQ – Electricien Automaticien**

	4 EQ	5 EQ	6 EQ
<b>Formation commune</b>	<b>18 périodes</b>	<b>20 périodes</b>	<b>20 périodes</b>
Cours philosophique au choix	1	1	1
Philosophie et Citoyenneté	1	1	1
Education Physique	2	2	2
Français	4	4	4
Mathématique	4	4	4
Formation scientifique	2	2	2
Formation historique et géographique			
Histoire	1	1	1
Géographie	1	1	1
Education économique et sociale		2	2
Langue moderne I Anglais	2	2	2
<b>Option de base groupée</b>	<b>16 périodes</b>	<b>16 périodes</b>	<b>16 périodes</b>
Schémas et composants		2	2
Laboratoire d'électricité		2	2
Laboratoire d'automatismes		2	2
Mécanique appliquée et laboratoire		2	2
Electrotechnique		3	2
Electronique		1	2
TP électricité	4	2	4
TP mécanique	3	2	0
Dessin technique de mécanique	2		
Dessin technique d'électricité	1		
Electricité	3		
Informatique	1		
Mécanique	2		
<b>Total</b>	<b>34 périodes</b>	<b>36 périodes</b>	<b>36 périodes</b>

**Stage en entreprise obligatoire en 6<sup>ème</sup>: 4 semaines**