

# TECHNOLOGIE DU GÉNIE ÉLECTRIQUE : AUTOMATISATION ET CONTRÔLE

## FORMATION SPÉCIFIQUE

### SESSION 1

• Profession et SST	60 hrs
• Protection et commande de moteurs	90 hrs
• Atelier mécanique	90 hrs
• Circuits électroniques	90 hrs

### SESSION 2

• Montage de panneaux	75 hrs
• Automates I	75 hrs
• Capteurs industriels	75 hrs
• Machines électriques	75 hrs

## ÉTÉ 1

Stage en alternance travail-études

### SESSION 3

• Physique appliquée au génie électrique	45 hrs
• Circuits fluidiques	45 hrs
• Circuits CA	90 hrs
• Plans en automatisation	75 hrs
• Automates II	75 hrs
• Mesures industrielles	75 hrs

### SESSION 4

• Électronique de puissance	75 hrs
• Entraînements de moteurs	75 hrs
• Robotique I	75 hrs
• Régulation industrielle	90 hrs
• Entretien des équipements	45 hrs

## ÉTÉ 2

Stage en alternance travail-études

### SESSION 5

• Techniques de dépannage	75 hrs
• Systèmes de positionnement	75 hrs
• Supervision industrielle	75 hrs
• Systèmes de vision industrielle	75 hrs

### SESSION 6

• Robotique II	75 hrs
• Sécurisation de machines	45 hrs
• Commande de procédés industriels	75 hrs
• Traitements de données réseaux	90 hrs
• Mise en route de systèmes	75 hrs
• Projet	75 hrs

## FORMATION GÉNÉRALE

• Français 1 : Littérature et communication	60 hrs
• Philosophie 1 : Philosophie et rationalité	60 hrs

• Français 2 : Écriture et littérature	60 hrs
• Philosophie 2 : L'être humain	45 hrs
• Éducation physique 1 : Activité physique et santé	30 hrs
• Cours complémentaire 1	45 hrs

• Anglais général : 100 ou 101 ou 102 ou 103 (selon le test de classement)	45 hrs
• Éducation physique 2 : Activité physique et efficacité	30 hrs

• Français 3 : Littérature et imaginaire	60 hrs
• Anglais propre : 200 ou 220 ou 230 ou 240 (selon le test de classement)	45 hrs

• Français 4 : Littérature québécoise	60 hrs
• Philosophie propre : Éthique	45 hrs
• Cours complémentaire 2	45 hrs

• Éducation physique 3 : Activité physique et autonomie	30 hrs
--	--------