

# Cours de base et cours avancé sur automates de la famille SLC 500 d'Allen-Bradley

## Objectifs

Choisir, installer et programmer les automates SLC 500 et effectuer la maintenance d'installations automatisées à partir d'automates Allen-Bradley.

## Contenu

- Initiation à l'informatique;
- Systèmes de numération;
- Logique combinatoire et logique séquentielle;
- Composantes matérielles des automates modulaires SLC 500 d'Allen-Bradley;
- Capteurs, détecteurs et codeurs;
- Programmation : totalité du jeu d'instructions des automates modulaires SLC 500 (utilisation des logiciels RSLogix 500 et RSLinx);
- Procédures de dépannage de systèmes automatisés.

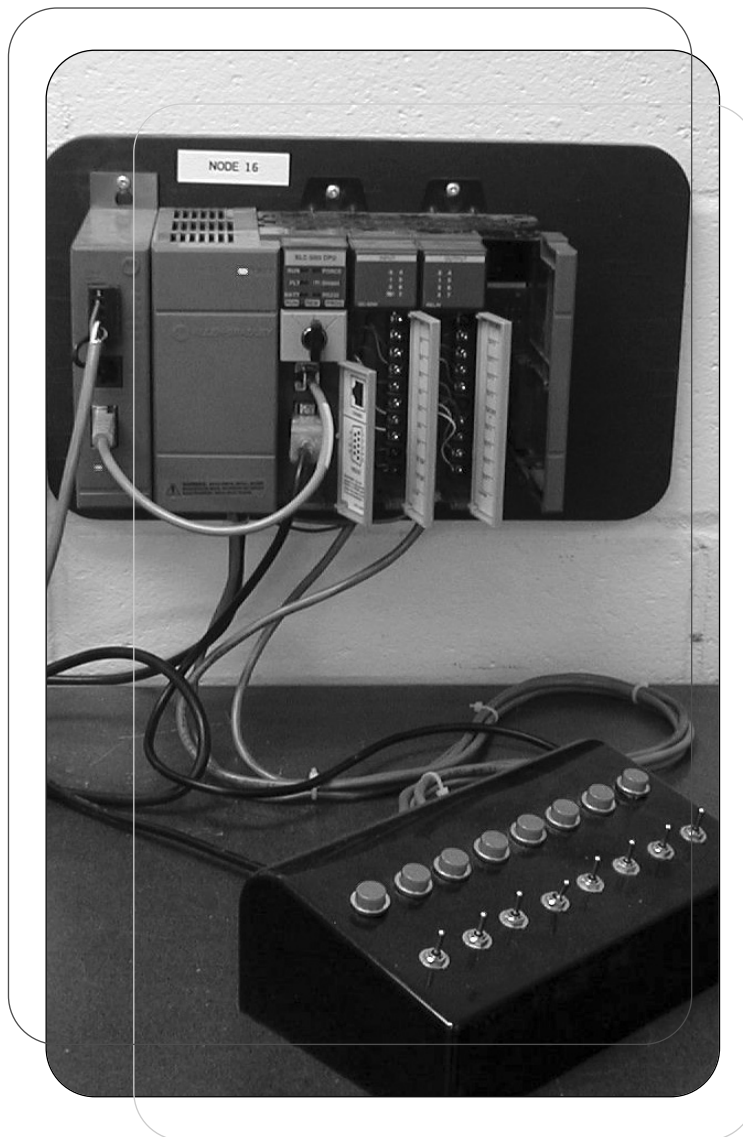
## Durée

**150 heures**

2 soirs par semaine, de 18 h 30 à 22 h, durant 4 mois.

## Exigences

Posséder les connaissances de base en électricité industrielle et en automatisation industrielle.



## Clientèle

Compagnons et apprentis.