

# Contrôle câblé à base de relais

## Objectifs

Installer, entretenir, modifier et dépanner les dispositifs de contrôle câblé à base de relais et composants annexes.

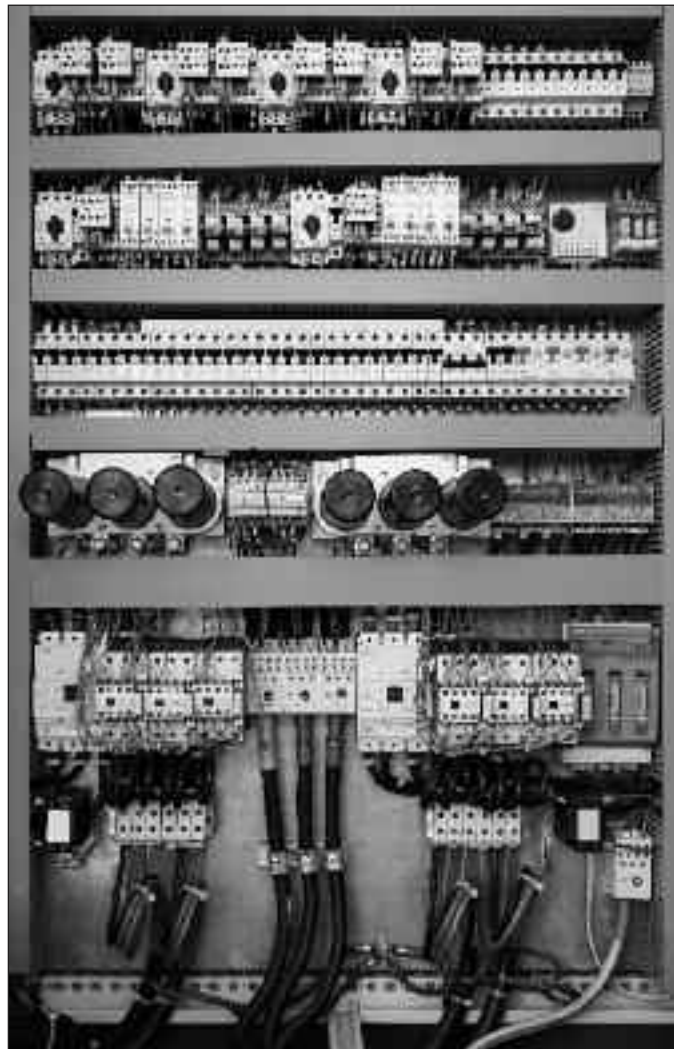
## Contenu

- Analyse de cahiers des charges et recherche de solutions de commande câblée;
- Normes américaine et européenne de représentation schématique;
- Numérotation et identification des bornes de raccordement et des conducteurs;
- Application des normes relatives au Code de l'électricité;
- Choix adéquat des composants et protections à utiliser;
- Montage et câblage de boutons-poussoirs, témoins lumineux, démarreurs, relais, temporisateurs pour le contrôle/commande de moteurs;
- Développement d'habiletés de test et de dépannage avec utilisation adéquate de divers appareils de mesure;
- Introduction à la commande programmée à base de relais intelligents (Easy de Moeller).

## Durée

**75 heures**

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



## Exigences

Posséder les connaissances de base en électricité.

## Clientèle

Compagnons et apprentis.



Collège de  
**Maisonneuve**