Electricité

Electricite : Module automatisme industriel

https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=186

Objectif

A l'issue de la formation, le professionnel doit être capable de :

- Reconnaître les types d'entrées et sorties d'un automate
- Utiliser les documentations constructeurs
- Décoder les différentes représentations de la commande d'un automate
- Exécuter le raccordement industriel d'automates
- Diagnostiquer une défaillance d'ordre électrique
- Diagnostiquer et échanger les parties défectueuses
- Réaliser un programme simple d'automate
- Mettre en service et paramétrer un variateur de vitesse,
- Utiliser le grafcet.

Contenu

Communication technique :

- Fonction logique
- Etude du GRAFCET
- Système automatisé
- Etudes des capteurs
- Etude de schéma, symboles, normes
- Etude des relais et contacteurs
- Etude des variateurs de vitesse

Réalisation, mise en service et maintenance :

- Automate ZELIO (mise en situation en tertiaire et industriel)
- Automate CROUZET
- Automate TSX 37 (Schneider)
- Câblage avec modification (automate)
- Câblage sur platine d'un variateur de vitesse et paramétrage
- Câblage sur platine d'un démarreur
- Système industriel de pompage réguleau : mise en service, réglages paramétrages (variateur, automate, régulation, PC, magelis), adressage IP des éléments communicants (variateur, automates, PC, magelis),

Dates

Entrées et sorties permanentes

Public

tout public

Durée

105 heures

Effectifs

1 -

Modalités

Collectif
Individualisé
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lyon 1er - Lycée Jacques de Flesselles
15 rue de Flesselles
69001 LYON

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr