

INSTRUMENTATION



Les fonctions analogiques avec les automates Controllogix (Rockwell)

Ce module d'initiation permet de comprendre le rôle et le fonctionnement des voies analogiques et leurs limites sont aussi abordées. De nombreux exemples et des travaux dirigés illustrent le cours.

Objectifs

- Configurer et tester des modules d'entrées/sorties analogiques
- Exploiter les données numériques dans le programme

Programme

Module 1 : Les cartes analogiques sur les automates Rockwell

Module 2 : Comment différencier les différents moyens de se connecter à l'automate

Module 3 : Comment étalonner et paramétrer les voies analogiques

Module 4 : Fonction du bloc PIDE

Module 5 : Comprendre les réglages du PID



PUBLIC :

Techniciens de maintenance

PRÉREQUIS :

Avoir suivi le cours "Ctrllogixniv1usine" et avoir des notions en instrumentation

DATE :

À définir.

LIEU :

Pôle de Formations Industrielles
ZICO DE PAÏTA - PAÏTA.

DURÉE :

2 jours

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

Cours alternés avec applications pratiques sur des maquettes pédagogiques reproduisant l'environnement industriel des stagiaires.

Matériel utilisé



Automate Rockwell + cartes 1756 + mesure de niveau, débit et température, pilotes avec pompes et réservoirs, vannes de régulation.

Infos

Automatismes