

PRÉ-QUALIFICATION EN ÉLECTRICITÉ PRÉALABLE AUX FORMATIONS EN AUTOMATISME



Industrie

Objectifs

Appréhender et découvrir l'environnement matériel d'un système industriel autour d'un automate programmable.

Contenus

– Décrire les éléments qui constituent un API (structure générale d'un Automate Programmable Industriel) : carte d'entrées, carte de sorties, CPU, protocoles de communication... – Identifier des entrées et sorties des automates (TOR, Analogiques, ...) – Reconnaître et associer les éléments électriques interconnectés aux automates : capteurs, électrovannes, contacteurs, relais, variateurs de vitesse... – Décoder et analyser les schémas électriques – Modifier un élément de schéma électrique – Établir un diagnostic électrique de l'environnement automate.

Pré-requis

Connaissance du milieu industriel. Pratique de l'installation et/ou maintenance des systèmes automatisés.

Public concerné

Validation

Attestation de formation.

Débouchés et poursuites d'études

Types d'emploi accessible : électricien, technicien de maintenance, automaticien.