

PUBLIC

Technicien de maintenance

Prérequis : Etre capable de naviguer et d'utiliser le logiciel Unity Pro en maintenance

OBJECTIFS

Etre capable de mettre en œuvre et diagnostiquer un réseau ASI

PRE-REQUIS

Etre capable de naviguer et d'utiliser le logiciel TIA Portal en maintenance

POSITIONNEMENT

Lien de positionnement

DUREE

Durée : 1 jour ou 2 jours (nous consulter)
Lieu : centre de Dijon ou de Chalon

EVALUATION DES ACQUIS

Attestation de fin de stage

MOYENS PEDAGOGIQUES

Apports théorique, Exercices travaux pratiques M340, TSX Premium et coupleur BMXEIA0100, TSXSAY1000

NOMBRE DE STAGIAIRES/SESSION

Mini : 2 / Maxi : 4

PROGRAMME

Caractéristiques générales du bus ASI

Objectifs des bus de terrain.

Topologies.

Notion d'adressage.

Notions maître/esclave,

Spécificités matérielles du bus ASI,

Câbles, connectique, répéteurs...

Gestionnaire du bus : cartes de communication associées aux automates.

Modules d'Entrées/Sorties déportées.

Spécificités du réseau Safety ASI

Moniteur de sécurité.

Logiciel de configuration du moniteur.

Modules de sécurité sur AS-i.

Outils de configuration et de diagnostic du bus ASI

Voyants sur automates et modules déportés.

Logiciel Unity Pro

Visualisation/forçage d'Entrées/Sorties déportées.

Diagnostic du matériel

Ajout d'esclave dans la configuration matérielle

Adressage des esclaves avec la pocket de programmation

Adressage des esclaves par le maître

Développement programme avec utilisation des entrées et sorties sur le bus ASI

Utilisation de coupleur BMXEIA0100, TSXSAY1000

V0-2018