

AUTOMATISMES : BUS ASI UNITY

PUBLIC

Techniciens de maintenance

OBJECTIFS

Être capable de mettre en œuvre et diagnostiquer un réseau ASI

PRE-REQUIS

Être capable de naviguer et d'utiliser le logiciel Unity Pro en maintenance

POSITIONNEMENT

Lien de positionnement en ligne

DUREE

Durée : 1 jour ou 2 jours (nous consulter)

LIEU

Lieu : Centre de Dijon

EVALUATION DES ACQUIS

Attestation de fin de formation

MOYENS PEDAGOGIQUES

Apports théoriques, 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

V1-2022