SIEMENS

AS-INTERFACE Intégration et Maintenance (S7-ASI)

Présentation

Ce cours s'adresse au personnel technique ayant à concevoir, à mettre en service ou à maintenir une installation basée sur un réseau AS-Interface standard ou de sécurité AS-i Safety at Work.

Répartition	40% Théorie, 60% Pratique
Participants max	12
Evaluation des acquis	Oui
Eligible CPF	Non
Certification	Non

Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :
- Mettre en œuvre, tester et diagnostiquer un réseau AS-Interface
- Comprendre les procédures d'échanges des composants AS-i standard et de sécurité AS-i Safety at Work.

Groupes cibles

Automaticien BE / Méthode
Technicien de maintenance
Electromecanicien

Programme / Contenu

Présentation du réseau AS-interface
- Présentation du matériel constituant un réseau ASi
- Le principe de communication en V3 avec 62 esclaves
- Les principes de sécurité AS-i Safety at Work
- Paramétrage du moniteur de sécurité à l'aide du logiciel ASIMON
- Procédures d'échanges des modules standards et de sécurité
- Mise en œuvre et utilisation du coupleur CP343-2 ainsi que d'une passerelle DP/ASi.
- Adressage des modules à l'aide de la pocket ASi.

Tous ces points sont approfondis par des exercices.
Un temps d'échange avec le formateur est prévu à chaque séquence.

Prérequis

Avoir participé à la formation ST-SERV1, ST-PRO1 ou avoir un niveau équivalent est indispensable pour atteindre les objectifs.
Notions de base électriques

Remarque

N° d'existence du centre de formation SITRAIN : 11 93 00 205 93

Compétences formateur :
Réalisée par des experts assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formés et qualifiés à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation de leurs compétences théoriques, pratiques, et pédagogiques.

Remarques complémentaires :

Matériel Pédagogique (à titre indicatif) :
- Console de programmation (STEP7, ASIMON)
- Pocket ASi
- Automate S7-300 ou S7-400
- Coupleur CP343-2 ou passerelle DP/Asi
- E/S AS-Interface

Type

Formation en salle

Durée

2 Jours

Langue

fr

Prix

970 EUR
Prix en EURO HT par personne (repas compris)

copyright by Siemens AG 2025