

DÉPANNAGE DES RÉSEAUX ET BUS DE TERRAIN ETHERNET INDUSTRIELS

Réalisable en présentiel ou à distance (FOAD)

Type	Référence	Durée	Tarif HT
INTER	1.01.03.0024	1 jour (7 h)	790 €
INTRA	2.01.03.0024	1 jour (7 h)	1990 €*

* forfait pour 6 pers max

DESCRIPTIF DE LA FORMATION

Cette formation a pour objectif, au travers d'une formation théorique complétée par différents exemples, de vous apporter à la fois des connaissances théoriques mais aussi des exemples d'utilisation d'outils pour la détection, la recherche puis la résolution des problèmes récurrents aux réseaux industriels à base de bus Ethernet : EtherCAT, EtherNet/IP-CIP, Profinet, Modbus-TCP

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- ▶ Connaître les différents types de problèmes possibles
- ▶ Comprendre les problèmes inhérents aux réseaux de communication industriels
- ▶ Connaître les actions à mettre en œuvre pour la détection des problèmes
- ▶ Appréhender les solutions possibles aux problèmes rencontrés

PROGRAMME

- ▶ **Introduction**
- ▶ **Ethernet**
- ▶ **Réseaux TCP/IP**
- ▶ **Les Protocoles Ethernet Industriel**
 - Modbus TCP
 - EtherNet/IP
 - Profinet
 - EtherCAT
- ▶ **Précautions de mise en œuvre**
- ▶ **Investigation des problèmes physiques**
- ▶ **Investigation des problèmes logiques**
- ▶ **Bilan**

INFORMATIONS UTILES

Public concerné

Ce stage s'adresse aux Techniciens et responsable de la maintenance être amenés à démarrer, superviser ou participer au développement des réseaux et bus de terrain.

Prérequis

Notions sur les réseaux de terrains et sur les courants faibles.

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Un support de cours numérique est remis à chaque apprenant. Le déroulé pédagogique de la session liste les méthodes retenues.

Modalités de suivi du stagiaire

Questionnaire d'entrée, quiz de milieu de formation, questionnaire de sortie et un questionnaire de satisfaction.

Délai d'accès

Groupe constitué en fonction de la demande, maximum 4 semaines avant le début de la session.

Accueil situation de handicap

Notre offre de formation est accessible à tous. En cas de situation de handicap nécessitant un aménagement particulier, vous pouvez joindre notre **Correspondant Handicap** au :
Tél : 05 61 30 69 00 Email : formation@isit.fr

Plusieurs formats de formations possibles, veuillez nous contacter.