

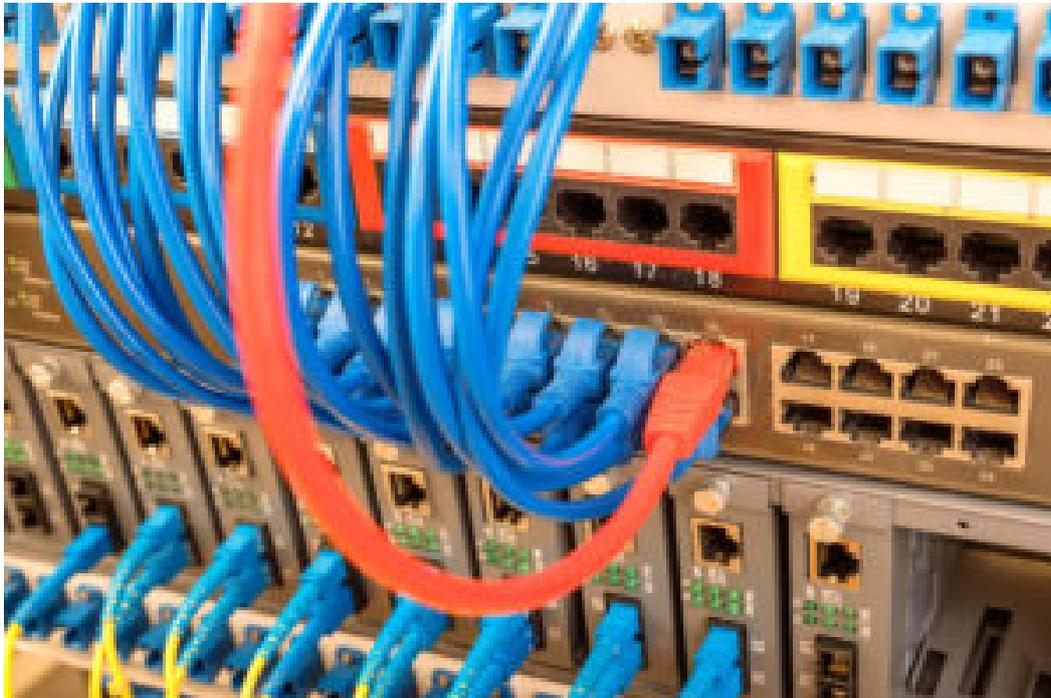


Spécialiste des formations techniques industrielles

Bus de terrain et réseaux industriels*

MAIN - 10

** formation pouvant se décliner sur différents types d'équipements (PROFIBUS , ASI , ETHERNET ...) > Merci de nous consulter*



Objectifs de la formation

- Avoir une vue d'ensemble des bus de terrain et des réseaux industriels
- Mettre en oeuvre un bus de terrain et/ou un réseau industriel
- Localiser une défaillance sur un système automatisé intégrant des communications
- Mener une action corrective : remplacer un équipement défectueux

Public concerné

Technicien de maintenance

Pré-requis

Aucun

Modalités d'accès à la formation

Aucune

Lieu de formation

Dans les locaux de l'entreprise

Durée

2 jours *

** durée pour un équipement et donc à adapter en fonction du nombre d'équipements à aborder pendant la formation*

Méthodes pédagogiques

- Visite préalable de l'entreprise (attentes , contexte , récolte de documents ...)
- Adaptabilité du contenu au profil des stagiaires
- Alternance de théorie et de pratique
- Mise en situation sur matériels pédagogiques en salle et sur les postes de travail
- Support de cours remis à chaque participant

Formalisation à l'issue de la formation

Attestation individuelle de fin de formation envoyée à l'entreprise

Programme de la formation

Théorie

Généralités sur les communications et les réseaux

- modèle OSI
- les différentes couches
- transmission série - parallèle
- liaisons tension , boucle de courant
- protocoles
- bus de terrain et réseaux
- exemples d'architectures

Présentation de la communication

- présentation générale

- raccordement des équipements
- configuration logicielle
- mise en oeuvre d'un échange
- diagnostic de panne

Partie pratique

Mise en oeuvre matérielle et logicielle

Diagnostic de pannes

- à partir des voyants (sans console)
- à partir du logiciel