







# Maintenance des bus de terrain

-  **Durée : 5 jours (35h)**
-  **Lieu : Sur site client**
-  **Dates : Nous contacter**
-  **Délais : Proposition de session sous 1 mois**
-  **Capacité par session : maximum 6 participants**
-  **Tarif : 1600€ par participant**

## Moyens Pédagogiques

- Partage de connaissances théoriques en salle de formation
- Pratique en zone de production sur l'équipement
- Pédagogie participative (simulation en situations de pannes)

## Public cible et prérequis :

- Public cible : Technicien de maintenance intervenant sur les bus de terrain
- Prérequis : Détenir des habilitations électriques B2/BR/B1V et de travail en hauteur, ainsi que des bases en informatique

## Pour aller plus loin

- Accompagnement terrain à la demande
- Évaluation globale par le formateur

## Modalités d'évaluation

- Contrôle de connaissances par quizz et étude de cas finale
- Mise en situation finale avec évaluation pratique, diagnostic, dépannage, remplacement de composants.

## Livrables

- Un support reprenant les points essentiels à retenir
- Une attestation de compétences (liée aux résultats des tests).

## Bénéfices pour l'entreprise

Améliorer la maîtrise et la fiabilité des interventions de maintenance sur les bus de terrain (Profinet, Profibus, Asi).



## Objectifs pédagogiques

A la fin de la formation, les participants seront capables de :

- Se familiariser avec les bus de terrain « Profinet/Profisafe - Profibus - Asi »
- Comprendre une architecture réseau, identifier les composants, les échanges entre les différents bus, se repérer dans l'installation
- Utiliser les logiciels de contrôle et de programmation
- Installer, modifier et réparer un réseau
- Établir une expertise et mettre en œuvre les méthodes de dépannages jusqu'au niveau 3
- Savoir rédiger un compte rendu complet et précis à l'aide des outils contenus dans les logiciels d'analyses.



## Contenu

### Formation composée des thématiques suivantes

- Théorie :
  - Présentation et configuration des différents composants
  - Référentiel des outils de diagnostic et des règles de l'art en termes de réseau de communication.
- Pratique :
  - Mise en œuvre des procédures de dépannage et de paramétrage
  - Réalisation des installations
  - Modifications
  - Réparations suivant les standards (appliquer les règles de l'art).
- Dépannage :
  - Savoir identifier un problème
  - Utiliser les bons outils de diagnostic et les logiciels associés
  - Appliquer les procédures inhérentes à la hotline technique.

## Référent pédagogique

Geoffroy PLICHON  
06.43.80.33.47  
geoffroy.plichon@fivesgroup.com

Personnes en situation de Handicap ?  
N'hésitez pas à nous contacter pour toutes questions.