

D05 - Introduction aux bus de terrain

Travailler et intervenir dans un environnement utilisant des bus de terrain

C
I
B
L
E

A n f i



Formation des métiers de la production et de la maintenance

FILIÈRE PRODUCTION

D
U
R
É
E

**Module
D05**

2 jours

FP

Pré requis :

- Introduction aux automatismes / introduction aux capteurs / modes de marche et d'arrêt des systèmes de production / Introduction à l'électrotechnique / Diagnostic de conduite ou connaissances équivalentes

Objectifs :

- Identifier les différents composants d'un réseau de bus de terrain
- Situer les bus de terrain par rapport aux autres technologies
- Nommer et donner le rôle de chaque composant
- Respecter les règles élémentaires d'utilisation des composants
- Prévenir les dérives engendrées par une mauvaise utilisation de l'installation
- Identifier les différentes connectiques
- Réaliser des interventions élémentaires sans danger
- Dialoguer avec les spécialistes
- Situer géographiquement les composants sur un équipement
- Hiérarchiser la fonction des composants sur l'équipement (Qui fait Quoi ?)

P
R
E
-
R
E
Q
U
I
S
/
O
B
J
E
C
T
I
F
S

Programme

- Structure d'un réseau de communication
- Les composants et constituants d'un réseau BUS de terrain
- Les principaux réseaux utilisés sur le site
- Les protocoles et les principes d'échange entre les composants
- Les recettes pour diagnostiquer les principaux incidents et intervenir sans danger
- Mise en œuvre d'un réseau ASI
- Remplacement d'un module ASI (procédure & sécurité)

P
R
O
G
R
A
M
M
E