



FICHE FORMATION FARE

DEPANNAGE D'UN SYSTEME AUTOMATISE M340/M580 ET TSX57



Objectifs de la formation

Diagnostiquer une panne sur une installation automatisée en "Control Expert".

Maîtriser les outils de réglages et de diagnostic.

Public concerné

Techniciens de maintenance, profil "mécanicien"

Prérequis : Avoir des bases en électricité

Méthode pédagogique

Pédagogie participative favorisant les échanges entre les participants et l'intervenant

Mise en situation individuelle et évaluation de chaque stagiaire sur des cas concrets de travaux pratiques en continu, tout au long de la formation

Les stagiaires disposeront d'un poste de travail (2 par poste) comprenant :

- Un PC de programmation avec logiciel "Control Expert"
- Un automate de la gamme TSX57 ou M340/M580
- Un simulateur de procédés



Référence : **DUP**
Durée intra : **2 jours**

Programme

Présentation de la sécurité.

Fonctionnalités et ergonomie du logiciel

La configuration matérielle.

- Câblage des cartes e/s en TOR et analogique.
- Les écrans dédiés.

La structuration des variables.

- Adressage des objets élémentaires.
- Format et représentation.

Présentation des langages de programmation.

- Langage LADDER et SFC.
- Aperçu rapide des langages littéral, structuré et FBD.

Utilisation des fonctions de diagnostic.

- Diagnostic voyant et par console de programmation.
- Module de diagnostic.
- Méthodologie de recherche de panne.

Applications pratiques (70% du temps)

- Les exercices seront illustrés par les applications de votre site