



## DEPANNAGE D'UN SYSTEME AUTOMATISE M340/M580 ET TSX57 SOUS "CONTROL EXPERT" (EX-UNITY PRO)



### OBJECTIFS

Diagnostiquer une panne sur une installation automatisée en "Control Expert".  
Maîtriser les outils de réglages et de diagnostic.

### PUBLIC CONCERNE

Technicien de maintenance, profil "mécanicien"

### PREREQUIS

Avoir des bases en électricité

### LIEU

Dans l'entreprise ou dans nos locaux à Salon de Provence.



Code formation : DUP

Durée : 2 jours

### MOYENS TECHNIQUES

Les stagiaires disposeront d'un poste de travail (pour 2 max) comprenant : PC de programmation avec logiciel "Control Expert", automate de la gamme TSX57 ou M340/M580 et simulateur de procédés

### PROGRAMME



#### APPLICATIONS PRATIQUES :

- Les exercices seront illustrés par les applications de votre site

#### PRESENTATION DE LA SECURITE

#### FONCTIONNALITES ET ERGONOMIE DU LOGICIEL

#### LA CONFIGURATION MATERIELLE

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

#### LA STRUCTURATION DES VARIABLES

- Adressage des objets élémentaires
- Format et représentation

#### PRESENTATION 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

Jour 1

Jour 2



*Le programme qui vous est présenté est un programme "type" répondant aux attentes les plus classiques.*

*Pour autant, nous portons une importance capitale à adapter le contenu de nos formations aux attentes des stagiaires. C'est la raison par laquelle nous vous invitons à rentrer en contact avec nous afin de programmer des échanges entre le commanditaire, le responsable technique, le conseiller formation et le formateur prévu sur le stage.*

*Lors de ces échanges, les spécificités techniques des installations seront abordées, afin que le matériel pédagogique utilisé soit le plus pertinent possible.*