



MAÎTRISE DES AUTOMATES M580 SAFETY



OBJECTIFS

Être capable d'intervenir, dépanner, remplacer et programmer un automate M580 SAFETY sous CONTROL EXPERT XL SAFETY (ex-UNITY PRO XL SAFETY)

PUBLIC CONCERNE

Personnel de maintenance et/ou bureau d'étude intervenants sur les procédés industriels en journée ou en "poste"

PRE-REQUIS

Avoir de bonnes bases en CONTROL EXPERT (ex-UNITY PRO)

LIEU

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

MOYENS PEDAGOGIQUES

Tous les travaux pratiques en salle seront organisés afin de mettre les stagiaires face à des situations d'interventions qu'ils peuvent rencontrer sur le terrain.

Les stagiaires disposeront d'un poste de travail comprenant :

- Un PC de programmation avec la dernière version de CONTROL EXPERT XL avec licence SAFETY
- Un automate M580 SAFETY
- Un simulateur de procédés industriels type 2017 ou 2018 (nous consulter)
- Un module communication en Ethernet IP ou Modbus TCP

PROGRAMME



APPLICATIONS PRATIQUES :

- Les exercices de programmation seront illustrés par les applications de votre site

QUE DIT LA NORME ?

- Quels sont les risques ?
- Les niveaux de protection
- Les directives et normes à connaître
- Notion de CAT et SIL

PRESENTATION DU MATERIEL SAFETY

- La notion de non-interférence
- Les alimentations SAFETY
- Les processeurs SAFETY
- Les processeurs redondants SAFETY
- Les différentes cares d'E/S SAFETY
- Les architectures réseau

PRESENTATION DE CONTROL EXPERT XL SAFETY

- Les différences par rapport à CONTROL EXPERT classique.
- Les nouveaux modes opératoires



Code formation : **SAF580**

Durée : **3 jours**

Jour 1

Jour 2



LA PROGRAMMATION SOUS SAFETY

- D'abord, ce qui est interdit
- Puis les fonctions certifiées