

FICHE FORMATION FARE MAINTENANCE AUTOMATISME EXPÉDITIONS



Objectifs de la formation

Maîtriser l'ensemble des spécificités de programmation des 5 automates des expéditions (dont portique) afin de pouvoir rapidement réaliser un diagnostic de panne et de réaliser des modifications simple de programme .

Public concerné

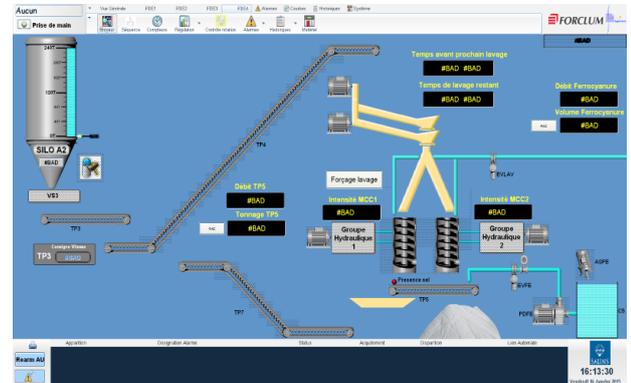
Techniciens de maintenance électrique

Méthode pédagogique

La formation sera totalement adaptée à l'applicatif du client.
La formation sera composée de nombreuses mise en situation, dans un premier temps en salle via un simulateur, puis sur site, en condition réelle.

Par exemple, chaque stagiaire réalisera les fonctions nécessaires pour ajouter un contact de bourrage sur un tapis

Programme



Référence : CSME1

Durée intra : 4 jours

PRESENTATION DE LA SÉCURITÉ

- Présentation de la sécurité dans l'automatisme (port des EPI ; risques de mouvements intempestifs...)

FONCTIONNALITÉS ET ERGONOMIE DU LOGICIEL UNITY PRO

- Les barres d'outils d'UNITY PRO
- La fenêtre de visualisation d'UNITY PRO

LA CONFIGURATION MATERIELLE

- Présentation de l'offre matérielle MODICON PREMIUM
- Présentation de l'offre matérielle M340
-
- Les écrans dédiés à la configuration matérielle sous UNITY PRO

LA STRUCTURATION DES VARIABLES

- Présentation de la structuration des variables sous UNITY PRO :
- Variables élémentaires
- Adressage des objets élémentaires
- Format et représentation des variables élémentaires

LES LANGAGES DE PROGRAMMATION

- Le langage ladder
- Le langage SFC
- Le langage structuré
- Le langage FBD

PRESENTATION DES PRINCIPAUX OUTILS DE MAINTENANCE

- Forçage d'une variable
- Références croisées
- Tables d'animation
- Procédure de sauvegarde/Restitution d'application

PRESENTATION DETAILLEE DES VARIABLES DE DIAGNOSTIC

- Présentation des bits et mots systèmes

Présentation des IODDTs et de leur utilisation en mainte

INTRODUCTION A VIJEO CITECT (1,5 jour)

- Principe des échanges avec Vijeo CITECT
- Savoir rajouter une variable dans Vijeo CITECT en cohérence avec l'automate
- Savoir animer une variable sur un graphique VIJEO CITECT
- Savoir redémarrer un poste de supervision, ou installer le poste de supervision secours en PDE1 ou PDE2

**Analyse détaillée de votre application. (architecture, principe de codage, boîtes fonctionnelles réalisées).
L'ensemble des manipulations seront effectuées en adéquation avec vos applications.**

