



FICHE FORMATION FARE

FORMATION AUX AUTOMATISMES EMBARQUES IFM ECOMATMOBILE



Objectifs de la formation

Etre capable d'intervenir avec la console de programmation CODESYS pour du diagnostic de panne et des modifications de programmes simples.

Public concerné

Techniciens de maintenance ayant une bonne expérience d'un autre logiciel d'automatisme.

Méthode pédagogique



Référence : IFM
Durée intra : 3 jours

Programme

IFM ECOMAT100/CODESYS :

L'automate programmable ECOMAT100

- Architecture matérielle, montage, câblage du connecteur
- Architecture logicielle, adressage des entrées/sorties
- Mise en œuvre et programmation : chargement du firmware, liaison

Utilisation du logiciel CODESYS

- Lancement, Ergonomie
- Configuration matérielle : target, utilisation des logiciels « Downloader » et « Maintenance Tool »
- Les écrans dédiés de diagnostic
- Déclaration des variables : entrées/sorties/bits internes, les bibliothèques
- Les tables d'animation : visualisation de variables, forçages et modifications
- Notions de programmation : organisation d'une POU, les sous programmes, visualisation dynamique d'une fonction logique, temporisation, mémoire, DataTypes et Ressources
- Lecture et analyse de votre application embarquée

