

INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Passage de XSoft-CoDeSys-2 à XSoft-CODESYS-3

Objectifs :

- Découvrir et mettre en œuvre les nouveautés de la version 3

Programme :

- Ergonomie et paramétrage
 - Les fenêtres et leur manipulation
 - La configuration des options, du projet et des éditeurs
- L'arborescence du projet
 - La structure d'un projet : Appareils, POU, Device, Application, ...
 - Les gestionnaires de tâches, de visualisation
 - Ouverture d'un projet XSoft-CoDeSys-2 avec XSoft-CODESYS-3
- La gestion des appareils
 - Les équipements EATON qui supportent cette nouvelle version
 - La configuration matériel et des moyens de communication
 - Le référentiel d'appareils
- La gestion des bibliothèques
 - Création de bibliothèques
 - Le référentiel de bibliothèques, la notion de package
- Les variables et types de données
 - Variables globales et maintenues
 - Les nouveaux types de données, les types de données utilisateur
- La programmation
 - L'ergonomie des éditeurs et les nouveautés dans les langages
 - Les nouveautés dans la partie visualisation : les nouveaux objets, les nouvelles propriétés
 - Notion de programmation objet : héritage, ...
- Mise en œuvre et tests
 - La mise en œuvre de la communication avec l'équipement, transferts et sauvegardes
 - L'accès au fonctionnement de l'équipement, les points d'arrêts, surveillance
 - La visualisation des variables et du programme
 - Les nouveautés dans les "outils" ; histogramme, variables réseaux, ...
- Travaux pratiques
 - Réalisation de petits programmes destinés à mettre en œuvre les notions étudiées.

Réf : **Pass-XSoft3**
Durée : 2 jours
Prix, dates et lieu :
Nous consulter

Personnes concernées et prérequis:

- Toute personne ayant à développer ou maintenir une application d'automatisme utilisant des API Eaton xControl/xSystem avec XSoft-CODESYS-3 et connaissant déjà XSoft-CoDeSys-2.

Ceci est un exemple de formation réalisable. N'hésitez pas à nous consulter pour toute modification.

ARA-Formations contact@araformations.com

Jean Marc Déléage jdeleage@araformations.com

☎ 06 80 30 71 33

Tous les programmes sur le site www.araformations.com

ARA-Formations ■ SARL au capital de 18000€ ■ 508 290 798 RCS St Etienne ■ Siège social : 8 rue Clos Badinand 42290 Sorbiers

Fiche formation Passage d'XSoft-CoDeSys-2 à XSoft-CODESYS-3 Eaton