

INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Passage de CODESYS version 2 à la version 3

Réf : **CDS-V2/V3**
Durée : 2 jours
Prix, dates et lieu :
nous consulter

Objectifs :

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

Programme :

- Ergonomie du logiciel et paramétrages
 - Les fenêtres et leur manipulation
 - La configuration des options, du projet et des éditeurs
- L'arborescence du projet
 - La structure d'un projet
 - Les gestionnaires de tâches, de visualisation
 - Utilisation de plusieurs appareils, plusieurs applications, ...
- La gestion des appareils et des bibliothèques
 - Les référentiels : d'appareils, de bibliothèques, de style de visualisation.
 - Le gestionnaire de package
 - Création de bibliothèques
- Les variables et types de données
 - Variables globales et maintenues
 - Les nouveaux types de données et les différences de déclaration entre la version 2 et la version 3
 - Modifications des variables : le refactoring
- La programmation
 - L'ergonomie des éditeurs et les nouveautés dans les langages
 - Les fonctions de diagnostic (checkbound, ...)
 - Les nouveautés dans la partie visualisation : nouveaux objets, nouvelles propriétés, ...
 - Les styles de visualisation
 - Notion de programmation objet : héritage, méthodes, propriétés, ...
- Mise en œuvre et tests
 - La mise en œuvre de la communication avec l'équipement, transferts, sauvegardes et archivages
 - L'accès au fonctionnement de l'équipement, les points d'arrêts
 - La visualisation des variables et du programme
 - Les nouveautés dans les "outils" ; histogramme, variables réseaux, ...
 - Les nouveautés concernant : la simulation, le Webserver
 - Notion de scripts Python
- Travaux pratiques
Réalisation de petits programmes destinés à mettre en œuvre les notions étudiées.


Personnes concernées et prérequis :

- Toute personne ayant à développer ou maintenir une application d'automatisme en utilisant le logiciel CODESYS V3 et connaissant bien la version 2.

Ce programme est un exemple standard de formation, réalisable dans vos locaux et adaptable à votre contexte.

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