

INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Passage de CoDeSys version 2 à la version 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
 - Les gestionnaires de tâches, de visualisation
 - Utilisation de plusieurs appareils, plusieurs applications, ...
- La gestion des appareils et des bibliothèques
 - Le référentiel d'appareils
 - Le référentiel de bibliothèques
 - Création de bibliothèques
- Les variables et types de données
 - Variables globales et maintenues
 - Les nouveaux types de données
 - Les différences de déclaration entre la version 2 et la version 3
- La programmation
 - L'ergonomie des éditeurs
 - Les nouveautés dans les langages
 - Les fonctions de diagnostic (checkbound, ...)
 - Les nouveautés dans la partie visualisation : nouveaux objets, nouvelles propriétés, listes de textes et d'images, l'utilisation des frames,
 - Notion de programmation objet : héritage, ...
- Mise e 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
 - 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 oeuvre les notions étudiées.

Réf : **CDS-V2/V3**

Durée : 2 jours

Prix, dates et lieu :

nous consulter

Personnes concernées :

- Toute personne ayant à développer ou maintenir une application d'automatisme en utilisant le logiciel CoDeSys.

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

Joël Bazot jbazot@araformations.com

☎ 06 81 95 17 38

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