

## INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

### Logiciel CODESYS V3 - Partie IHM

Réf : **CDS-IHM-V3**  
Durée : 1 jour  
Prix, dates et lieu :  
nous consulter

#### Objectifs :

- Découvrir et mettre en œuvre les fonctionnalités de visualisation du logiciel CODESYS version 3.

#### Programme :

- Présentation de la visualisation
  - Visualisation de diagnostic, cible, HMI, visualisation Web
  - Les propriétés communes à toutes ces visualisations
- Les pages de visualisation
  - Création, configuration des pages de visualisation
    - Aspect, cadre et grille
    - Changement statique et dynamique de langue
    - Image de fond
  - Gestion de l'appel des pages
- Les objets graphiques
  - Utilisation des objets graphiques, les manipulations de base : alignement, changement de plan, groupe, ...
  - Etude des différents éléments
    - Rectangles, rectangle arrondi, ellipse, polygone, segment
    - Secteur de cercle, Images (bitmap, WMF)
    - Boutons,
    - Visualisation
    - Tableaux, Courbes de tendance, tableaux d'alarmes
    - Élément ActiveX
    - Barre de défilement, Instrument vectorisé, Affichage de barre, Histogramme
    - Les combobox, cases à cocher, boutons radios, ...
  - Etude des propriétés et du paramétrage des objets :
  - Création d'éléments réutilisable, gestion de l'interface
  - Création de "bibliothèques" d'objets réutilisables
- Mise en œuvre en utilisant :
  - La simulation sur l'ordinateur de développement
  - L'automate logiciel "CoDeSys Control Win V3" installé en même temps que CoDeSys version 3.
- Travaux pratiques :
  - Création d'interfaces homme-machine réalisés à partir de petits cahier des charges proposés par l'animateur et destinés à mettre en œuvre les notions étudiées.

#### Prérequis :

- Avoir suivi le stage de programmation CODESYS version 3 ou avoir des connaissances similaires.

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