

INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Mise à niveau Control Expert (ex UNITY PRO)

Objectifs :

- Rafraîchir ses connaissances sur la programmation avec Control Expert (UNITY PRO v14)
- Utiliser les principales nouveautés proposées dans la dernière évolution du logiciel

Programme :

- Les gammes d'API (TSX57, M340, M580, Momentum)
- Structure d'un programme
- Adressage des variables
- Les langages : LD, ST, FBD, SFC
- Comment se connecter à l'API
- Les outils de diagnostic et de mise au point :
 - La visualisation dynamique ; les tables d'animation ; les commandes dans le clic droit de la souris
 - Les caractéristiques de données ; les références croisées ; la fenêtre d'inspection
 - Le viewer de diagnostic ; le diagnostic de l'API ; le pilotage du graficet
 - Le point d'arrêt ; le point de visualisation
 - Les écrans d'exploitation
 - Le mode trace (trendingTool)
 - Le listing
 - Les modifications autorisées en ligne
 - Les objets d'IODDT pour les cartes métiers
- La communication sur ETHERNET :
 - L'IO scanning ; les globales data ; les requêtes à échange explicite ReadVar, WriteVar
 - Ecran de mise au point
- Le bus ASi :
 - La configuration et l'adressage
 - Le diagnostic du bus
- Le bus PROFIBUS DP :
 - Les fichiers GSD ; la configuration et l'adressage ; le diagnostic du bus
- Le bus CANopen :
 - Les fichiers EDS ; les objets à échange implicite PDO ; les objets à échange explicite SDO
- Les DTM :
 - Principe ; exemple.

Aide-mémoire remis

Personnes concernées et prérequis :

- Toute personne des services technique ou de maintenance ayant déjà été formé sur UNITY ou ayant une pratique du terrain.

Ceci est un exemple de formation réalisable en INTRA. 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€ ■ Siège social : 8 rue Clos Badinand 42290 Sorbiers