

INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Conception de programme avec Motion Pro

Objectifs :

- Concevoir des programmes pour les contrôleurs Lexium avec le logiciel Motion Pro
- Savoir structurer et mettre au point l'application
- Etre capable d'utiliser la plupart des instructions dans les divers langages IEC 61131-3

Programme :

- Présentation matérielle des contrôleurs de mouvement Lexium LMC10/20
 - Description
 - Moyens de communication : Ethernet, Modbus, CANopen, Profibus, ...
 - Le bus Motion CANopen
 - Les entrées/sorties
 - Les voyants de signalisation
- Le logiciel Motion Pro (CoDeSys version 2)
 - L'ergonomie du logiciel
 - Paramétrage et configuration
 - La gestion des fenêtres et des menus
 - Création/ouverture d'un projet
- Structure d'un programme :
 - Les différents modules UOP : programme, Fonction, Bloc fonctionnel
 - Les tâches
- Les langages de programmation
 - Langage Ladder (LD)
 - Boîtes fonctionnelles (FBD)
 - Diagramme fonctionnel séquentiel (SFC)
 - Liste d'instruction (IL)
 - Texte structuré (ST)
 - Diagramme de fonction continu (CFC, non CEI)
- Les variables
 - Les types de données
 - Standard (BOOL, BYTE, WORD, ...)
 - Définis par l'utilisateur (ARRAY, STRUCT, Enumérations, ...)
 - La déclaration des variables :
 - La syntaxe de déclaration
 - L'adressage des entrées/sorties
 - Les variables locales et globales
 - Les variables système
 - Les variables sauvegardées

Réf : **Prog-MOTPRO**
Durée : 3 jours
Prix, dates et lieu :
nous consulter



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

