

## INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

### Communication xSystem – xControl CANopen

#### Objectifs :

- Mettre en oeuvre une architecture de communication CANopen entre automates Eaton et/ou entre automate et autres équipement.

#### Programme :

- Présentation de CANopen :
  - Principes de base et fonctionnement
  - Câblage
  - Configuration
  - Les PDO
  - Les SDO
- Les implémentations CANopen Eaton :
  - Carte de communication sur XC600
  - Communication CANopen intégrée des XC100 et XC200
  - Passerelle CANopen XI/ON
  - Cartes de communication pour terminaux MI4
  - Cartes de communication pour terminaux MV4
  - Cartes de communication pour terminaux automate XV200/400
- Mise en oeuvre de CANopen
  - Gérer des modules d'entrées/sorties XI/ON
  - Gérer les échanges entre API
  - Les variables réseaux
- Mise en oeuvre du diagnostic
- Travaux pratiques
  - Réalisation de programmes à partir de petits cahier des charges.

Réf : **M-CAN**  
Durée, prix, dates et lieu :  
nous consulter



#### Personnes concernées :

- Toute personne ayant à développer ou maintenir une architecture de communication CANopen avec des API Eaton xControl/xSystem

*Cette formation peut être réalisée avec une des versions suivantes du logiciel :*

- Xsoft
- Easy Soft CoDeSys
- MXpro
- XSoft-CoDeSys-2

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

Joël Bazot jbazot@araformations.com

☎ 06 80 30 71 33

☎ 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

Fiche formation Communication Eaton xSystem xControl CANopen