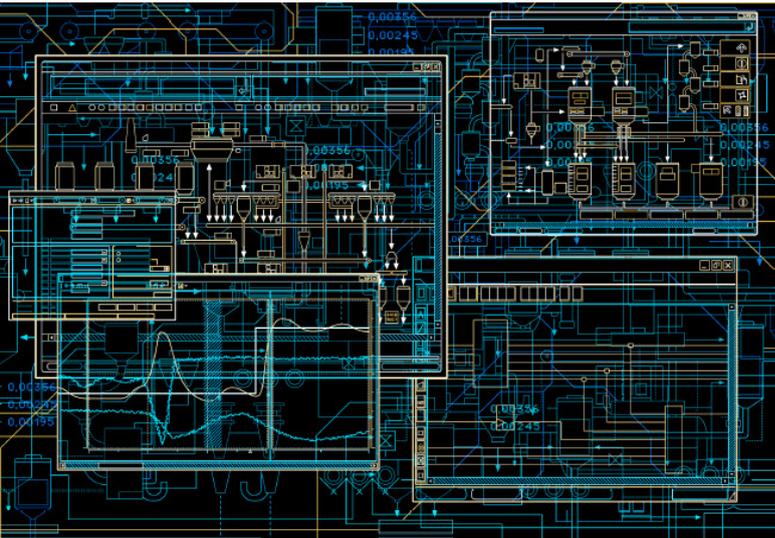


SYSTÈME MOD300 – B515

# Ingénierie Système MOD300

## Taylor Control Language - TCL



### Les participants

Toute personne qui devra prendre en charge les modifications de programmation ou l'ajout de programmes TCL sur le Système MOD 300.

### Les prérequis

Afin que le stagiaire puisse tirer le meilleur parti de sa formation, il est important qu'il dispose des compétences suivantes :

- Expérience sur le Système MOD 300 (structure des données, CCF)
- Connaissance de l'environnement Windows 7/10

Dans le cas contraire, n'hésitez pas à demander conseil auprès de votre interlocuteur ABB qui vous orientera vers la solution la plus adaptée à votre demande.

### Durée et structure du stage

- 2,5 jours, soit 18 heures de cours, du lundi 13h au mercredi 17h
- 50 % du temps du stage : théorie et démonstrations
- 50 % du temps du stage consacré exercices.

Ce stage a été préparé par ABB pour vous permettre d'avoir une vue d'ensemble des fonctionnalités du langage TCL sur Système MOD 300.

### Objectifs de fin de formation

En fin de formation les participants devraient être capables de :

- Identifier les modifications à apporter à la base de données et à l'environnement pour y inclure le TCL.
- Utiliser les vues spécifiques du système pour contrôler les programmes.
- Développer, déboguer, tester, exécuter les programmes TCL.
- Repérer les interactions entre programmes TCL et les autres logiciels du système.
- Définir et gérer les recettes

### Contenu de la Formation

- Les modifications de la base de données pour y inclure les fonctionnalités TCL.
- Les vues de conduite associées au TCL, la vue d'unité, vue de programme, vue de débogage d'un programme.
- Structure et syntaxe de base d'un programme TCL.
- Communication entre programmes.
- Gestion des recettes TCL.
- Conditions anormales et événements

# Ingénierie Système MOD300

## Taylor Control Language - TCL

—

### Programme

#### JOUR 1

- Généralités système
- Définition d'unité
- Vues de conduite des programmes
- Concept d'Unité
- Modification de la BD
- Modification de la console

#### JOUR 2

- Caractéristiques du langage TCL
- Organisation d'un programme
- Partie déclaration
- Instructions de base du langage
- Exercices

#### JOUR 3

- Instructions de communication entre programmes
- Passage de paramètres
- Condition anormale de fonctionnement et sous programmes associé
- Exercices

#### JOUR 4

- Structure Event, paramétrage et actions
- Recettes, création, chargement et manipulation
- Contrôle des Programmes
- Exercices

#### JOUR 5

- Fichiers sur le disque
- Sauvegarde et restauration
- Exercices