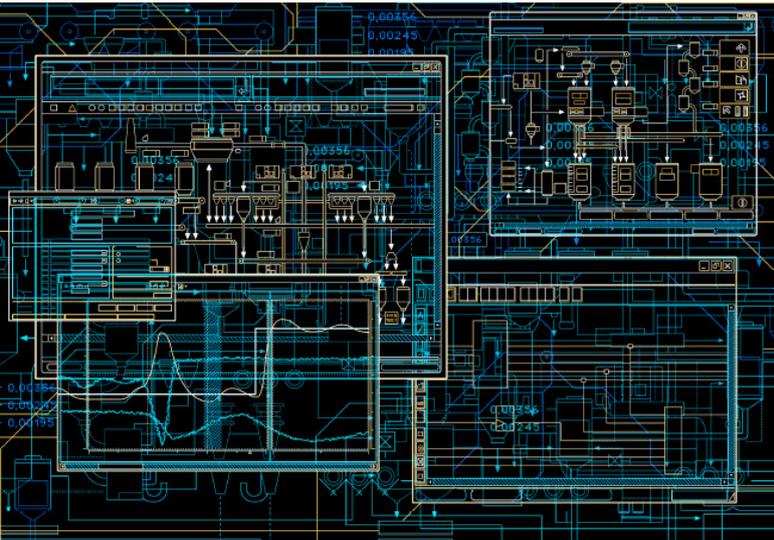


SYSTÈME 800xA-Freelance - CODE T568x

800xA version 6.1

Ingénierie de base Freelance - 800xA



Ce stage a été préparé par ABB pour apprendre à réaliser l'ingénierie de base de contrôleurs Freelance couplé au système 800xA.

Les participants

Cette formation s'adresse aux utilisateurs du système Freelance 800F connecté à 800xA, et aux intégrateurs systèmes qui ont besoin d'avoir un bon aperçu des possibilités du système.

Les prérequis

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

- Expérience dans le domaine des Systèmes de Contrôle
- Une connaissance de base de la programmation IEC 61131-3
- Connaissance de l'environnement Windows 7/10 2008/2012 Server

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

- 5 jours, soit 28 heures de cours, du lundi 13h au vendredi 12h
- 50 % du temps du stage : théorie et démonstrations
- 50 % du temps du stage consacré exercices.

Validation de la formation

- Questionnaire type QCM sur les connaissances acquises
- Mise en situation

Documents fournis

- Supports de cours
- Certificat de réalisation en fin de stage

Objectifs de fin de formation

En fin de formation les participants devraient être capables de :

- Comprendre le Système 800xA couplé au système Freelance, architecture et fonctions des différents composants.
- Réaliser l'ingénierie d'un petit projet à l'aide de Freelance Engineering, configuration et mise en service.
- Réaliser le Couplage avec 800xA, export/import bd projet, connectivité OPC.
- Naviguer dans le Système et créer de nouveaux objets / aspects.
- Créer/modifier des vues graphiques, éléments graphiques, vues d'alarmes et événements, vues de tendance/historiques.
- Comprendre la personnalisation d'un Workplace.
- Réaliser des sauvegardes et export du projet, ainsi qu'un backup du Système 800xA

Contenu de la Formation

- Architecture du Système 800xA connecté aux contrôleurs Freelance
- Description des structures essentielles, navigation dans le système et création de nouveaux objets et aspects.
- Configuration d'un projet Freelance Engineering, incluant FBD, SFC, blocs fonctionnels utilisateur.
- Communication et couplage entre le système 800xA et le contrôleur, import du projet Freelance
- Configuration de vues et éléments graphiques, vues d'alarmes et événements, vues historiques et tendances
- Gestion des différents types de sauvegardes.

SYSTÈME 800xA-Freelance - CODE T568x

800xA version 6.1

Ingénierie de base Freelance - 800xA

Programme

JOUR 1

- Accueil, description et objectifs du stage
- Architecture du Système 800xA-Freelance
- Workplaces, Freelance Engineering

JOUR 2

- Création et configuration d'un projet
 - Matériel
 - Variables, fonctions
 - FBD, SFC, bloc fonction utilisateur
 - OPC, couplage 800xA
 - Sauvegardes, exports

JOUR 3

- Operator et Engineering Workplaces
- Structures essentielles
- Graphiques PG2
 - Éditeur
 - Vues et éléments graphiques
 - Exercices associés
- Faceplates
- Exercices associés

JOUR 4

- Alarmes et évènements
- Tendances et historique
- Exercices associés

JOUR 5

- Workplaces
- Import et Export
- Backup
- Quiz