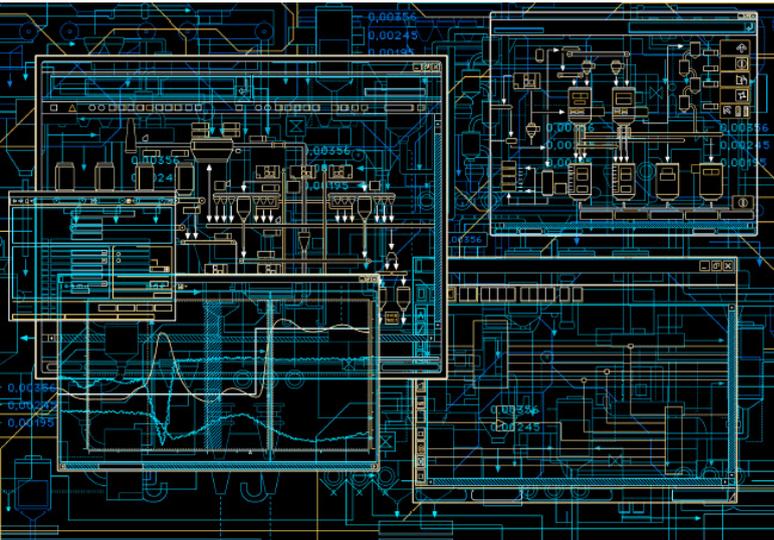


SYSTÈME 800xA FREELANCE CONNECT - CODE FR150x

800xA Freelance Connect

Maintenance niveau 1 Freelance connecté avec 800xA



Ce stage a été préparé par ABB pour apprendre à réaliser la maintenance de 1^{er} niveau du système Freelance connecté au 800xA.

Les participants

Toute personne devant prendre en charge la maintenance ou les modifications d'un contrôleur Freelance connecté à 800xA.

Les prérequis

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

- Expériences de base dans le domaine de la régulation et des Systèmes de contrôle
- 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

- 2 jours, soit 14 heures de cours
- 50 % du temps du stage : théorie et démonstrations
- 50 % du temps du stage consacré exercices.

Des tests et QCM sont réalisés en fin de stage pour s'assurer de la compréhension des sujets traités

Objectifs de fin de formation

En fin de formation les participants devraient être capables de :

- Comprendre l'architecture générale du système 800xA connecté au réseau de contrôle Freelance.
- Naviguer dans le Système pour la recherche d'éléments de surveillance de l'état du système.
- Vérifier la connectivité du serveur OPC Freelance avec le contrôleur associé
- Naviguer dans les programmes d'applications utilisant un ou plusieurs des langages IEC 61131-3, et faire des modifications mineures.
- Assurer la maintenance de 1er diagnostic sur le système Freelance.
- Mettre à jour ou réinstaller l'application logicielle et/ou le projet.
- Réaliser des sauvegardes et export du projet

Contenu de la Formation

- Architecture du Système 800xA - Freelance
- Description de l'architecture d'un projet.
- Chargement et mode en ligne, modification de paramètres
- Éléments de base de configuration dans Freelance Engineering.
- Échanges de modules.
- Vues permettant le diagnostic.
- Engineering Workplace (Poste Ingénierie), les structures orientées maintenance.
- Communication entre le 800xA, OPC, et le contrôleur.
- Gestion des différents types de sauvegardes, exports et imports.

—

SYSTÈME 800xA FREELANCE CONNECT - CODE FR150x

800xA Freelance Connect

Maintenance niveau 1 Freelance connecté avec 800xA

—

Programme

JOUR 1

- Accueil, description et objectifs du stage
- Architecture du système Freelance et modules ES déportés S800
- Installation/modification de Freelance Engineering
- Structure de projet Freelance et 800xA
- Éléments de configuration de base de Freelance Engineering
- Adressage réseau
- Chargement de projet, de paramètres
- Vue d'état système, état des modules, diagnostics, vue diagnostic IE
- Listes des variables, des fonctions
- Filtres de recherche et références croisées
- Échanges de modules
- Prise diagnostic
- Mode mise en service
- Export/import partiel de projet
- Exercices

JOUR 2

- Backup du projet (CSV), changement de version logicielle
- Export/Import de projet Freelance vers 800xA
- Engineering Workplace (Poste Ingénierie)
- Outils de surveillance de la communication OPC et des services 800xA en général
- Vérification d'aspects spécifiques de données du contrôleur (Control Connection)
- Outil import/export partiel 800xA
- Backup 800xA (System Configuration Console et/ou Structure de maintenance)
- Exercices
- Q/R et Bilan de fin de stages

—

Centre Agréé de Formation
Tél. : +33 (0)4 37 40 41 89
Agrément n°11-95-01-646-95

—

[http://new.abb.com/service/fr/traini
ng/abb-university/france](http://new.abb.com/service/fr/traini
ng/abb-university/france)

—

ABB France
Division IA
324 rue du Chat Botté
ZAC des Malettes
CS20400 Beynost
01708 Miribel cedex