

Descriptif de stage

FR150x

Maintenance niveau1 Freelance connecté sur le Système 800xA

Objectif principal

Ce stage permet d'étudier les éléments de maintenance de contrôleurs Freelance AC 800F connectés au 800xA.

Objectifs pédagogiques

En fin de session, les participants seront 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 connectivité d'OPC vers AC800F

Profil des Participant

Toute personne devant prendre en charge la maintenance ou les modifications du contrôleur AC 800F connecté au système 800xA.

Pré-requis

Expériences de base dans le domaine de la régulation et des Systèmes de contrôle .Bonnes connaissances informatiques sous Windows XP ou Windows 7.



Programme

- Architecture du Système 800xA
- Architecture du système Freelance et modules ES déportés S800
- Structure de projet Freelance et 800xA
- Chargement de projet « en ligne »
- Éléments de configuration de base de Control Builder F
- Échanges de modules
- Communication entre le système 800xA et le contrôleur.
- Engineering Workplace (Poste Ingénierie)
- Adressage réseau
- Serveur OPC Freelance et connexion OPC
- Export/Import de projet Freelance vers 800xA
- Outils de surveillance de la communication OPC
- Outils de diagnostics Freelance

Type de cours

Cours en intra ou inter-entreprises, en salle avec équipements didactiques
60% Pratique + 40% Théorie
Confrontations d'expériences

Durée

32 heures.

Liens Internet

Descriptif de stage

FR150x

Maintenance niveau1 Freelance connecté sur le Système 800xA

Programme

Jour 1	Jour 2
<ul style="list-style-type: none">■ Architecture du Système 800xA■ Architecture du système Freelance et modules ES déportés S800■ Installation/modification de Control Builder F (CBF)■ Echanges de modules■ Prise diagnostic■ Structure de projet Freelance et 800xA■ Mode mise en service■ Chargement de projet « en ligne »■ Vue d'état système, état des modules, diagnostics■ Vue diagnostic IE■ Chargement de projet, de paramètres■ Variables, fonctions et listes■ Filtres de recherche et références croisées■ Backup du projet (CSV), changement de version logicielle■ Eléments de configuration de base de Control Builder F■ Export/import partiel de projet■ Exercices	<ul style="list-style-type: none">■ Navigation dans les Structures de contrôle, fonctionnelle, de maintenance, de service■ Communication entre le système 800xA et le contrôleur.■ Engineering Workplace (Poste Ingénierie) et de contrôleurs.■ Adressage réseau■ Serveur OPC Freelance et connexion OPC■ Export/Import de projet Freelance vers 800xA■ Outils de surveillance de la communication OPC et des services 800xA en général■ Vérification d'aspects spécifiques de données du contrôleur (Control Connection)■ Backup 800xA (System Configuration Console et/ou Structure de maintenance)■ Outil import/export partiel 800xA■ Exercices■ Q/R et Bilan de fin de stage

ABB France

Service Formation

300 rue des prés seigneurs

01120 Montluel, France

Tél: +33 (0)4 37 40 41 89

Fax: +33 (0)4 37 40 41 90

www.abb.com/abbuniversity

Power and productivity
for a better world™

