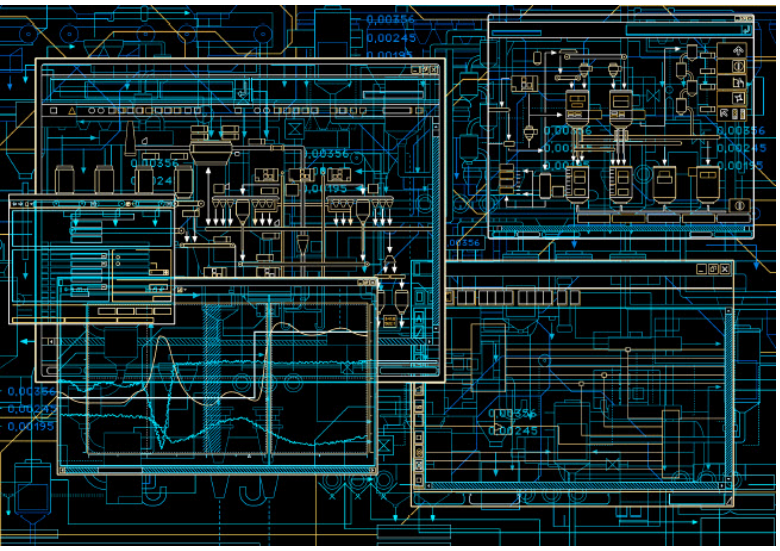
SYSTÈME Freelance - CODE T568d

Système Freelance 2019

Ingénierie de base Freelance - Operations



Ce stage a été préparé par ABB pour apprendre à réaliser l'ingénierie de base de contrôleurs Freelance couplés à Freelance Operations (DigiVis).

Les participants
Cette formation s'adresse aux utilisateurs du système Freelance 800F connecté à Freelance Operations (DigiVis), 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

- Mise en situation (exercices)
- Q/R

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 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.
- Créer/modifier des vues graphiques, macros graphiques
- Créer et gérer les vues standards telles que vue de veille, vue d'alarmes, vues de courbes historiques, vues de groupe.
- Chargement du projet vers Operations
- Réaliser des sauvegardes et export du projet

Contenu de la Formation

- Architecture du Système Freelance
- Description de l'architecture d'un projet.
- Configuration d'un projet Freelance Engineering, incluant FBD, SFC, blocs fonctionnels utilisateur.
- Configuration de vues et de macros graphiques, vue d'alarmes, vues de courbes historiques
- Gestion des différents types de sauvegardes.

.

SYSTÈME Freelance - CODE T568d

800xA

Ingénierie de base Freelance - 800xA

Programme

JOUR 1
- Accueil, description et objectifs du stage
- Architecture du Système Freelance
- Freelance Engineering, Freelance Operations

JOUR 2
- Création et configuration d'un projet
    - Matériel
    - Variables, fonctions
    - FBD, SFC, bloc fonction utilisateur
    - Sauvegardes, exports

JOUR 3
- Freelance Operations
- Vues Graphiques
    - Éditeur
    - Vues et éléments graphiques
    - Exercices associés
- Exercices associés

JOUR 4
- Faceplates
- Alarmes et évènements
- Tendances et historique
- Exercices associés

JOUR 5
- Import et Export
- Backup
- Quiz

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/training/abb-university/france

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

Copyright© 2018 ABB - Tous droits de modifications sans préavis.