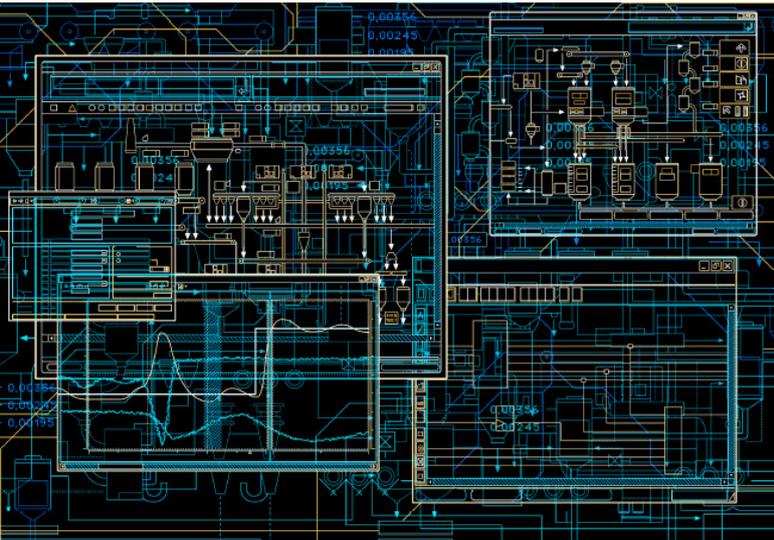


SYSTÈME 800xA - C O D E T 3 1 4

## 800xA version 6.1.x

# Prise en Main du Système 800xA avec AC 800M.



Ce stage a été préparé par ABB pour apprendre à faire des modifications simples d'applications / projets existants à l'aide du système 800xA avec les contrôleurs AC 800M. Si des compétences d'ingénierie plus complètes sont nécessaires, il est recommandé de suivre le stage T315C à la place du T314.

### Les participants

Ce stage s'adresse aux ingénieurs système ou de service, au personnel de maintenance ou de mise en service, désireux de connaître les bases de configuration ou de modification des éléments principaux du système 800xA.

### Les prérequis

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

- Connaître les fondamentaux de travail avec les 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

- 5 jours, soit 28 heures de cours, du lundi 13h au vendredi 12h
- 30 % du temps du stage : théorie et démonstrations
- 70 % du temps du stage consacré exercices.

### Positionnement et Validation de la formation

- Une phase de positionnement sera réalisée par le stagiaire sur les thématiques proposées de la formation.
- Mise en situation
- Une phase d'évaluation sera réalisée par le stagiaire sur les thématiques abordées pendant la formation.

### Documents fournis

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

### Objectifs de fin de formation

En fin de formation les participants seront capables de :

- Expliquer l'architecture du Système 800xA avec AC 800M et la fonction des différents composants.
- Décrire la structure des programmes d'application, par exemple les variables, bibliothèques, programmes, tâches
- Modifier des programmes d'application existants en utilisant des Diagrammes blocs fonction, des séquences SFC, du texte structuré.
- Mettre en place une communication entre contrôleurs
- Charger le contrôleur et travailler en mode en ligne
- Vérifier la connexion OPC avec l'AC800 M
- Naviguer dans le système et créer de nouveaux objets / aspects
- Modifier des vues graphiques
- Gérer et configurer des alarmes et événements
- Surveiller des courbes et configurer la collecte de données historiques
- Importer / exporter des données du Système 800xA

### Contenu de la Formation

- Architecture du Système 800xA
- Engineering Workplace / Plant Explorer
- Connectivité OPC
- Matériel AC 800M
- Structures d'application
- Différents langages de configuration (ST, FBD, Diagram.)
- Alarmes et événements
- Historiques et tendances
- Vues graphiques
- Espace Opérateur
- Import et export

SYSTÈME 800xA - CODE T314

# 800xA

## Configuration du Système 800xA

### Programme

#### JOUR 1

- Architecture du Système 800xA
- Conduite

#### JOUR 2

- Engineering Workplace / Plant Explorer
- Connectivité OPC
- Structure d'application
- Matériel AC 800M
- Librairies
- Variables et types de données
- Function Block Diagram

#### JOUR 3

- Structured Text
- Assignment des tâches
- Diagrams
- Communication

#### JOUR 4

- Sequential Function Charts (SFC)
- Alarmes et évènements
- Initiation à Graphic Builder
- Historiques et tendances

#### JOUR 5

- Espace Opérateur
- Import et export /Backup

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<br/>ng/abb-university/france)

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



La certification qualité a été délivrée au titre de la  
catégorie d'action suivante :  
ACTIONS DE FORMATION