

## Descriptif de stage

# FR150a

## Maintenance niveau1 Freelance connecté avec DigiVis

### Objectif principal

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

### Objectifs pédagogiques

*En fin de session, les participants seront capables de :*

- Comprendre l'architecture générale du système Freelance.
- Assurer la maintenance de 1<sup>er</sup> diagnostic sur le système Freelance.
- Mettre à jour ou réinstaller l'application logicielle et/ou le projet.
- Naviguer dans DigiVis et Control Builder F pour la recherche d'éléments de surveillance de l'état du système
- Naviguer dans les programmes d'applications utilisant un ou plusieurs des langages IEC 61131-3, et faire des modifications mineures.

### Profil des Participant

Toute personne devant prendre en charge la maintenance ou les modifications du contrôleur AC 800F connecté à DigiVis.

### 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 Freelance et modules ES déportés S800
- Structure de projet Freelance et DigiVis
- Chargement de projet « en ligne »
- Éléments de configuration de base de Control Builder F
- Échanges de modules
- Vue d'état système
- Vue diagnostic IE
- Modification de paramètres
- Communication entre le DigiVis et le contrôleur.
- Adressage réseau
- Backup du projet
- 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

16 heures.

### Liens Internet

## Descriptif de stage

# FR150a

## Maintenance niveau1 Freelance connecté avec DigiVis

### Programme

Jour 1	Jour 2
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Architecture du système Freelance et modules ES déportés S800</li><li>■ Installation/modification de Control Builder F (CBF)</li><li>■ Echanges de modules</li><li>■ Prise diagnostic</li><li>■ Structure de projet Freelance et DigiVis</li><li>■ Mode mise en service</li><li>■ Chargement de projet « en ligne »</li><li>■ Navigation dans DigiVis</li><li>■ Vue d'état système, état des modules, diagnostics</li><li>■ Vue diagnostic IE</li><li>■ Exercices</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Chargement de projet, de paramètres</li><li>■ Variables, fonctions et listes</li><li>■ Filtres de recherche et références croisées</li><li>■ Backup du projet (CSV), changement de version logicielle</li><li>■ Eléments de configuration de base de Control Builder F</li><li>■ Export/import partiel de projet</li><li>■ Communication entre le système 800xA DigiVis.</li><li>■ Adressage réseau</li><li>■ Exercices</li><li>■ Q/R et Bilan de fin de stage</li></ul>

**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](http://www.abb.com/abbuniversity)

Power and productivity  
for a better world™

