

## Descriptif de stage

# FR75K

# DCS800 STANDARD, Configuration et Mise en Service avec Utilisation de DriveWindow

### Objectif principal

Permettre au stagiaire d'acquérir les connaissances indispensables à la configuration et la mise en service d'un variateur de vitesse de type DCS800 avec soft Standard en utilisant le PC avec le logiciel DriveWindow.

Notez que ce cours ne traite pas de la partie matérielle mais concerne essentiellement l'optimisation des réglages du variateur.

### Objectifs pédagogiques

Après cette session et dans le cas d'une mise en situation professionnelle dans un délai proche, le participant sera capable de :

- Lire et modifier les paramètres avec DriveWindow
- Sauvegarder et recharger les paramètres de l'application avec le PC
- Utiliser DriveWindow pour la configuration et la mise en service des variateurs DCS800 avec l'application Standard
- Comprendre le vocabulaire technique propre aux variateurs DCS800
- Exploiter la documentation technique

### Profil du stagiaire

Ce stage est plutôt destiné à des techniciens du service maintenance électrique.

### Pré-requis

Validation des connaissances par quiz  
Habilitation électrique en vigueur



### Programme de Formation

- Présentation technique du variateur DCS800
- Utilisation des principales fonctionnalités du logiciel DriveWindow pour la maintenance et pour le dépannage : monitoring, fault logger, data logger, sauvegarde fichier paramètres, Backup/Restore
- Principaux paramètres du programme Standard
- Réglages spécifiques de limitation, de surveillance et de défauts programmables
- Interprétation des principaux messages d'alarmes et de défauts
- Maintenance préventive et corrective

### Méthode pédagogique

Cours en salle avec équipements didactiques  
70% Pratique + 30% Théorie  
Confrontation d'expériences  
Quiz de début et fin du stage

### Durée

**14 heures** soit 2 jours effectifs de formation

## Descriptif de stage

FR75K

# DCS800 STANDARD, Configuration et Mise en Service avec Utilisation de DriveWindow

### Organisation des séquences pédagogiques

Jour 1	Jour 2
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Accueil stagiaires et présentations</li><li>■ Objectifs du stage</li><li>■ Présentation technique du DCS800</li><li>■ Démonstration du logiciel Drive Window</li><li>■ Prise en main du logiciel</li><li>■ Lecture/Ecriture avec le PC et DriveWindow des principaux paramètres selon cahiers des charges</li><li>■ Réglages &amp; excitation du moteur</li><li>■ Fonction Monitoring avec DriveWindow</li><li>■ Réglages de rampes et de limitations</li><li>■ Retour vitesse</li><li>■ Boucles de régulation de vitesse PID</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Réglages spécifiques à une application</li><li>■ Mise en service de l'ACS800 : Exemple pratique guidé</li><li>■ Exercice(s) d'application avec configuration spécifique</li><li>■ Mots d'échange : MCW et MSW</li><li>■ Fonction sauvegarde &amp; chargement de fichiers de paramètres</li><li>■ Archivage avec Backup / Restore</li><li>■ Quiz de fin, évaluation de la formation</li><li>■ Bilans et perspectives</li></ul>

**ABB France**

**Service Formation**

465 avenue des Pré 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™

