

Descriptif de stage

# FR60K

## STANDARD Prise en Main du variateur ACS800

### Objectif principal

Permettre au stagiaire d'acquérir les connaissances indispensables à la conduite d'installations comportant des variateurs de vitesse de type ACS800 en utilisant la pocket.

### Objectifs pédagogiques

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

- Identifier les principaux constituants de son installation : variateur ACS800 et moteur AC
- Réaliser un diagnostic général
- Exploiter les principales fonctionnalités de la micro-console CDP312R
- Comprendre le vocabulaire technique propre aux variateurs ACS800 Standard

### Profil du stagiaire

Ce stage est plutôt destiné à des électriciens, à des techniciens ou des agents de maîtrise du service maintenance.

### Pré-requis

Validation des connaissances par quiz  
Habilitation électrique en vigueur



### Programme de Formation

- Rappel des principes de Variation de Vitesse et principes de la technologie DTC
- Présentation technique de l'ACS800
- Principales fonctionnalités de la pocket
- Pilotage du variateur avec panel CDP312R
- Principaux paramètres du programme Standard
- Interprétation des principaux messages d'alarmes et de défauts
- Maintenance préventive

### Méthode pédagogique

Cours en salle avec équipements didactiques  
80% Pratique + 20% Théorie  
Quiz de fin du stage

### Durée

**10,5 heures** soit 1,5 jour effectif de formation

Power and productivity  
for a better world™



Descriptif de stage

# FR60K

## STANDARD Prise en Main du variateur ACS800

### Organisation des séquences pédagogiques

Jour 1	Jour 2
<p><b><i>Début de la formation l'après-midi</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Accueil stagiaires et présentations</li><li>■ Objectifs du stage</li><li>■ Rappels des principes de la Variation de Vitesse et de la technologie DTC</li><li>■ Présentation technique de l'ACS800</li><li>■ Ponts de puissance d'entrée et de sortie du variateur</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Prise en main de la micro-console et de ses principales fonctionnalités</li><li>■ Principaux paramètres du programme STANDARD : nombreux exercices pratiques avec la pocket</li><li>■ Identification du moteur</li><li>■ Sauvegarde et chargement de paramètres</li><li>■ Interprétation des principaux messages d'alarmes et de défauts</li><li>■ Maintenance préventive</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™

