

Objectif principal

Permettre au stagiaire d'acquérir les connaissances indispensables à l'exploitation et à la mise en service de variateurs de vitesse de type ACSM1 en utilisant le PC avec le logiciel Drive Studio.

Intégré dans un parcours de formation mixte, ce stage doit être suivi après une première partie théorique composée de plusieurs cours E-Learning. Il est constitué d'ateliers pratiques ayant une orientation mise en service.

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 du variateur
- Lire et modifier les paramètres avec Drive Studio
- Utiliser Drive Studio pour la mise en service des variateurs ACSM1
- Sauvegarder et recharger les paramètres de l'application avec la pocket et le PC
- Comprendre le vocabulaire technique propre aux variateurs ACSM1

Profil du stagiaire

Ce stage est plutôt destiné à des électriciens ou des automaticiens participant à la mise en service de variateurs.

Pré-requis

La partie théorique devrait être étudiée au préalable dans les cours E-Learning G190e.

Validation des connaissances par quiz

Habilitation électrique en vigueur



Programme de Formation

- Présentation technique de l'ACSM1
- Emplacement des principaux constituants
- ACSM1 programme de régulation de position (Motion Control)
- Mise en service et réglages du variateur
- Retour vitesse & position
- Principes d'installation
- Principales fonctionnalités du logiciel Drive Studio pour la mise en service

Méthode pédagogique

Cours en salle avec équipements didactiques

80% Pratique + 20% Théorie

Confrontation d'expériences

Quiz de fin du stage

Durée

2,5 jours soit 17,5 heures effectives de formation

Descriptif de stage

G190

ACSM1, Mise en Service avec Drive Studio - FR

Organisation des séquences pédagogiques

Jour 1	Jour 2	Jour 3
<ul style="list-style-type: none">■ Accueil stagiaires et présentations■ Objectifs du stage■ Présentation technique de l'ACSM1■ Fonction et remplacement des différentes cartes■ Lecture de schémas électriques■ Fonctionnalités du logiciel Drive Studio■ Prise en main du logiciel■ Pilotage en mode Local avec le PC	<ul style="list-style-type: none">■ Lecture/Ecriture avec le PC et Drive Studio des principaux paramètres selon cahiers des charges■ Fonction Monitoring avec Drive Studio■ Principaux paramètres du programme REGULATION DE POSITION (Motion Control)■ Retour vitesse & position■ Mots d'échange : MCW et MSW■ Fonction Fault Logger■ Fonction sauvegarde & chargement de fichiers de paramètres	<ul style="list-style-type: none">■ Archivage avec Backup / Restore■ Manipulations libres■ Quiz de fin, évaluation de la formation■ Bilans et perspectives <p>Fin de la formation à midi</p>

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

Power and productivity
for a better world™

