

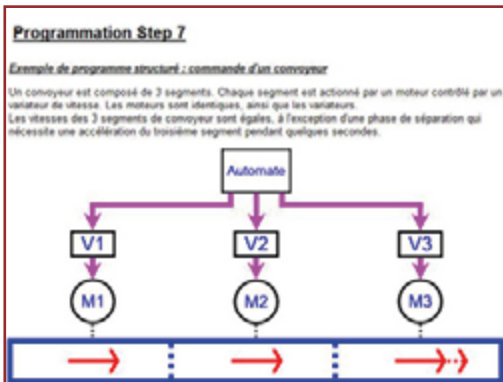
## OBJECTIFS

Le participant sera capable de :

- Découvrir les différents éléments qui composent un automate Siemens S7-300 ou S7-400, l'environnement de travail Step 7, les outils logiciels ;
- Pouvoir utiliser les différents indicateurs d'état présents sur un automate S7 pour diagnostiquer un dysfonctionnement ;
- Pouvoir installer le logiciel Step7, et vérifier que les conditions nécessaires son bon fonctionnement sont bien remplies ;
- Découvrir l'environnement de travail de Step 7, et pouvoir utiliser les outils logiciels de base ;
- Découvrir les principes de base de la programmation avec Step7, ainsi que le traitement d'un programme par l'automate ;
- Pouvoir réaliser la configuration matérielle et le paramétrage d'un automate, et utiliser les modules d'entrée-sortie dans un programme ;
- Pouvoir utiliser l'outil d'edition de programme pour créer ou modifier des instructions ;
- Pouvoir transférer un programme dans l'automate, et utiliser la console pour en visualiser le fonctionnement ;
- Pouvoir utiliser les instructions logiques simples et les bascules ; - Pouvoir utiliser les différents types de temporisations.

Durée > 12h à distance

Code : FAD-MAINT-004



## CONTENU

- La famille S7
- Contrôle/commande
- Step 7 : Installation
- La localisation des organes de machine et de transmission
- Le repérage de dimensions, de jeux et de tolérances
- L'analyse des séquences de montage et de démontage
- L'analyse et l'interprétation des documents