

# MAINTENANCE VARIATEUR SIEMENS 611U

VARIATEUR DE VITESSE

Réf : SI611

## OBJECTIFS

- Remplacer, dans les Règles de l'Art, un variateur défectueux par un nouveau variateur SIMODRIVE 611U.
- Nommer les variateurs brushless.
- Assurer la maintenance d'un variateur SIMODRIVE 611U.

Nos stagiaires ont noté  
cette formation

**9,4/10** ★

Taux actualisé annuellement

SIEMENS

## CONTENU DE LA FORMATION

- Présentation du variateur et schémas de raccordement :
  - Interface Profibus-DP
  - Entrée codeur, les entrées / sorties TOR et analogiques
  - Les tensions et signaux
  - Les L.E.D. et diagnostics
  - Affichage des défauts
- Présentation du moteur SIEMENS (plaque signalétique).
- Communication avec le réseau Profibus-DP, configuration, les mots de commande et mots d'état.
- Le variateur :
  - Configuration de l'entraînement
  - Paramètres de base
  - Configuration des E/S TOR et analogiques
  - La prise de référence
  - La fonction surveillance
  - Régulation, couplage
  - L'interface codeur incrémental
  - Le réseau PROFIBUS DP et liste de paramètres
- Utilisation du panneau de commande.
- Remplacement de la carte régulation 611U.
- Le logiciel SIMOCOMU :
  - Accès aux paramètres
  - Sauvegardes et restitution
- Travaux pratiques.



## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- 2 variateurs industriels SIMODRIVE 611U en réseau Profibus-DP.
- Prévoir une salle équipée d'une alimentation électrique triphasée 400 V + Terre.

## PRÉREQUIS

- Aucun

## MODALITÉ DE SUIVI

- Certificat de réalisation.
- Feuille d'émargement.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.

## PUBLIC CONCERNÉ

Technicien

## LIEU DE FORMATION

INTER : Le Mans

INTRA : Dans votre entreprise, possibilité d'utiliser notre matériel.

## DURÉE

INTER : 3 jours - 21 heures

INTRA : Nous consulter

## RÉPARTITION

30% théorie - 70% pratique

## DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel

INTRA : Nous consulter

## TARIFS

INTER : 1890 € HT

INTRA : Nous consulter

Financements possibles

## ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter notre référent Handicap, Christophe DOUGÉ afin d'étudier ensemble les possibilités d'accès au 02.41.51.19.39 ou par mail : c.douge@crti.fr

## CONTACT

contact@crti.fr

Grand Ouest : 02.53.15.69.30

Grand Est : 02.59.29.02.56

Date de mise à jour : 22/07/2024