MAINTENANCE VARIATEUR SIEMENS SINAMICS G120/G150

VARIATEUR DE VITESSE

Réf : SI120G

SIEMENS

OBJECTIFS

- Remplacer, dans les Règles de l'Art, un variateur défectueux par un nouveau variateur SINAMICS G120/G150.
- Nommer les variateurs asynchrones.
- Assurer la maintenance d'un variateur SINAMICS G120/G150.
- Utiliser le logiciel STARTER.

Nos stagiaires ont noté cette formation

9,4/10 ★

Taux actualisé annuellement

CONTENU DE LA FORMATION

• Technologie des moteurs asynchrones :
- Le réseau triphasé
- Le moteur asynchrone triphasé
- Les généralités sur les variateurs asynchrones

• Fonctionnalités du SINAMICS G120/G150 :
- Présentation du variateur SINAMICS G120/G150 et schémas de raccordement
- Module alimentation POWER
- Module variateur DRIVER
- Les borniers de commande et puissance

• Paramètres du Sinamics G120 et sauvegarde des programmes :
- Paramétrage du variateur SINAMICS G120/G150
- Utilisation du pupitre en face avant B.O.P.
- Configuration de base à partir des paramètres usine
- Sauvegarde et restitution avec la mémoire « carte SD » intégrée

• Le logiciel STARTER :
- Sauvegardes et restitution, modification simple et réglages en ligne à partir de STARTER
- Visualisation des E/S : pages diagnostic, entrées / sorties, consigne vitesse, moteur, en - ligne
- Traitement des défauts (signalisation des alarmes et défauts, historique, acquittement)

• Applications des objets technologiques du logiciel TIA PORTAL.

• Travaux pratiques.

PUBLIC CONCERNÉ

Technicien

LIEU DE FORMATION

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

DURÉE

INTER : 2 jours - 14 heures
INTRA : Nous consulter

RÉPARTITION

30% théorie - 70% pratique

DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel
INTRA : Nous consulter

TARIFS

INTER : 1490 € 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 : 02/07/2025

MOYENS PÉDAGOGIQUES

• Variateurs industriels SINAMICS G120 ou G150.
• Logiciel STARTER.
• 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.

CRTI FORMATION
243 route de Beaugé
72000 LE MANS
02.53.15.69.30
contact@crti.fr
www.crti-formation.fr