Automate Siemens Maintenance 840D-SL

Technologies

25/11/2026

Public et prérequis

Technicien de maintenance
Électromécanicien

Notions de base de l'organisation des données sur un disque dur (fichiers, répertoires, etc)
Notions d'asservissement d'axes
Première expérience sur machines à commandes numériques.

Les objectifs

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

• Identifier les fonctions Safety integrated de la CN SINUMERIK
• Sauvegarder et restituer toutes les données système
• Utiliser les outils de diagnostic disponibles sur l'Interface Homme Machine
• Remplacer un composant défectueux de la CN ou du variateur
• Recaler les mesures machines
• Faire le réglage basique des axes et faire le kilomètre zéro
• Réaliser une annexe au Procès-Verbal de Réception avec l'aide SINUCOM-NC

Modalité d'évaluation

Cas pratiques tout au long de la formation.

continuing.modalite.pdf.title

Par retour du bulletin d'inscription avec la liste des participants, accès selon notre calendrier inter-entreprises ou à la date de votre choix au sein de votre entreprise.

Contenu de la formation

Cette formation concerne les commandes numériques SINUMERIK 840D Solution-Line intégrant un variateur SINAMICS S120 et une Interface Homme Machine (IHM) Operate, équipées ou non de l'option Safety Integrated - SPL .
Elle est destinée aux techniciens de maintenance amenés à faire le diagnostic et la maintenance premier niveau de ce type de CN. Le participant apprend à utiliser les moyens de diagnostic et de réglage disponible depuis le pupitre de la CN.

• Présentation générale
• Sécurité sur les machines
• Concept de sécurité SINUMERIK 840D Solutionline
• Structure matérielle
• Présentation utilisation
• Protection d'accès
• Sauvegarde et restitution des données IHM, CN, AP et variateur (MS de série / image CF Card / Ghost)
• Menus de diagnostic

RÉFÉRENCE
TECH-219

CENTRES DE FORMATION
NEVERS, AUXERRE, JOIGNY, SENS

DURÉE DE LA FORMATION
5 jours / 35 heures

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Formation 58-89

• 1200 Jeunes formés par an
• 600 contrats d'alternance à pourvoir
• 500 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Les actions réalisées dans le cadre d'une formation continue /contrat de professionnalisation sont portées par l'As.SIC

• Paramètres machines
• Maintenance axes (P.O.M., surveillances, échelon de consigne de position, Traces CN..)
• Maintenance broche (surveillances, rapport de transmission..)
• Maintenance SINAMICS (échange de composants..)
• Maintenance AP (Variables AP..)
• Textes d'alarmes AP
• Réglages réseaux
• Essai de réception et Sinucom NC

Validation et certification

Attestation de formation

Date de mise à jour

28/05/2026