SIEMENS

Chromatographe Industriel MAXUM edition II (CHR-MAX01)

Kurzbeschreibung

Ce cours fait partie de nos stages en analyse de procédé. Il s'adresse au personnel souhaitant étudier le fonctionnement des chromatographes industriels dans un Maxum pour assurer plus efficacement la maintenance et l'opération des logiciels d'un Maxum dans un réseau.

Répartition	50% Théorie, 50% Pratique
Participants max	10
Evaluation des acquis	Oui
Eligible CPF	Non
Certification	Non

Ziele

A l’issue de la formation, le stagiaire sera capable de :
- Connaître la structure électronique et l'ensemble des composants analytiques.
- Vérifier les conditions de mise en réseau.
- Connaître les différents logiciels et les différents niveaux d'opération.
- Etablir des échanges de différents types de données entre le Maxum et des PCs.
- Simuler un Maxum offline.

Zielgruppe

Technicien de maintenance
Electromecanicien

Inhalte

Configuration et conception éléctronique du chromatographe industriel Maxum édition II
- Composants analytiques
- Modules éléctroniques, cartes E / S
- Types d'enceinte chauffée

Le PC de dialogue et structure des logiciels :
- Eléments pour la communication
- Configurer le PC

Types de réseau :
- Adresses, IP, Ethernet, I2C, CAN

Maxum, la base de données :
- Gas Chromatograph Portal (GCP)
- Apercu réseau
- Apercu analyseur
- HMI, panneau de commande, dialogue en ligne
- Resultats, Alarmes, Fichier *.AMD, Backup et Restore

Travaux Offline avec GCP :
- Application, Séquences , Méthodes
- Tables de méthode, pics, paramètres d’intégration
- Documentation

Données d’application et nomenclature
Détecteurs, vannes, commutation de colonnes
- TCD, TD, FD, FID, FPD, vannes, Modèle 50, injection liquide
- Régulateur de pression électronique et réglage de débits

Développer une méthode sous GCP
Transmission de données :
- DL – Data Logger, fichier *.sdf
- Resultats *.txt et tendences
- Chromatogrammes *.mbd
- Méthodes *.mbm

Teilnahmevoraussetzung

Connaissances de base en analyse industrielle
Expérience de l'environnement Windows 7

Hinweise

N° d’existence du centre de formation SITRAIN : 11 93 00 205 93
Compétences formateur :
Réalisée par des experts assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formés et qualifiés à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation de leurs compétences théoriques, pratiques, et pédagogiques.

Typ

Präsenztraining

Dauer

5 Tage

Sprache

fr

Preis

2.505 EUR
Prix en EURO HT par personne (repas compris)

copyright by Siemens AG 2026