

Maxum Advanced Level

MAXUM ADV

SIEMENS nous fait le plaisir d'envoyer son spécialiste chromatographe MAXUM pour vous faire profiter de ses connaissances. Un approfondissement constructeur pour les utilisateurs du MAXUM II.

Durée

30 h sur 5 jours

Horaires

lundi 13 h 30 - vendredi 12 h

Niveau d'acquis

Maîtrise ★★

Nature des connaissances

Perfectionnement des connaissances

Modalités d'évaluation

Mise en pratique

Participants

Mini : 6 - Maxi : 10

Responsable

Hervé BOULET

Formateur Principal

Formateur SIEMENS

Dates & Prix

Consulter notre site internet : www.ira.eu

Formation disponible en INTRA à la demande.

Informations Complémentaires :

Formateur expert en Analyse Physico-chimique.

À l'issue de la formation :
Remise d'une attestation de formation avec ou sans évaluation des acquis.
Évaluation de la formation par les stagiaires.

Les repas sur Arles vous sont offerts.

Objectifs :

- Connaître la structure électronique et l'ensemble des composants analytiques.
- Savoir vérifier les conditions de mise en réseau.
- Savoir sauvegarder, charger et modifier la base de données du Maxum.
- Connaître les principales fonctions de la workstation Siemens GCPortal.
- Connaître les opérations de maintenance des principales vannes d'injection Siemens.

Méthode Pédagogique :

- Cours et travaux pratiques dans une salle équipée du MAXUM II.
- 50 % de travaux pratiques.

Public :

Personnel souhaitant étudier le fonctionnement des chromatographes industriels dans un Maxum pour assurer plus efficacement la maintenance à l'aide du nouveau logiciel GCPortal.

Prérequis :

- Connaissances de base en analyse industrielle.
- Expérience de l'environnement Windows.

Programme :

- Configuration et conception électronique du chromatographe industriel Maxum édition II :
 - Composants analytiques ;
 - Modules électroniques, cartes E / S ;
 - Éléments pour la communication - Configurer le PC.
- Types de réseau : Adresses, Ethernet TCP/IP, I2C, CAN, Modbus RTU.
- Maxum, la base de données :
 - Architecture software - HMI, panneau de commande ;
 - Configuration des Résultats, Alarmes, limites, Fichier *. AMD, Backup et Restore ;
 - Application, Séquences, Méthode ;
 - Tables de méthode, pics, paramètres d'intégration.
- Documentation, données d'application et nomenclature.
- Détecteurs, vannes, commutation de colonnes :
 - TCD, FD, FID, FPD, vannes, Modèle 50, injection liquide ;
 - Maintenance des Vannes Modèle 50 et Vanne d'injection Liquide ;
 - Live switching (fonctionnement et réglage des Siemens LiveT et Back T piece) ;
 - Régulateur de pression électronique et réglage de débits.
- Développer une méthode.
- Utilisation du nouveau data logger.

Travaux Pratiques

