

Maxum Advanced Level

MAXUM ADV

Durée
5jours / 30h

Horaires
lundi 13h30 - vendredi 12h00

Niveau d'acquis
Maîtrise

Nature des connaissances
Perfectionnement des connaissances

Modalités d'évaluation
Mise en pratique

Participants
Mini : 6 - Maxi : 10

Responsable
Hervé BOULET
Ce stage est susceptible d'être animé par un autre formateur (cf p134)

Dates & Prix
Consulter notre site internet : www.ira.eu



Formation disponible en INTRA à la demande.

Informations Complémentaires :

Formateur expert en Analyse Physico-chimique.

A 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.
- Vérifier les conditions de mise en réseau.
- 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.

Prérequis :

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

Méthode Pédagogique :

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

Public :

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 à l'aide du nouveau logiciel GCPortal.

Programme :

La formation se compose :

- 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

