

## Chromatographe Industriel MAXUM edition II (CHR-MAX01)

### Présentation

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

### Objectifs

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.

### Groupes cibles

Technicien de maintenance  
Electromecanicien

### Programme / Contenu

Configuration et conception électronique du chromatographe industriel Maxum édition II

- Composants analytiques
- Modules électroniques, 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)
- Aperçu réseau
- Aperçu 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 tendances
- Chromatogrammes \*.mbd
- Méthodes \*.mbm

### Prérequis

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

### Remarque

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.

Remarques complémentaires :

**Type**

---

Formation en salle

**Durée**

---

5 Jours

**Langue**

---

fr

**Prix**

---

2 150 EUR

Prix en EURO HT par personne (repas compris)