

Description : Cette formation de trois jours couvre les principales fonctionnalités du logiciel Apex-Alpha, l'interaction avec le logiciel Genie 2000 et la base de données, les opérations pour analyser les échantillons et contrôler la qualité d'une chaîne de spectrométrie alpha. Elle est destinée aux nouveaux utilisateurs, allant du technicien au responsable de laboratoire.

Objectifs

Rappels

- Maîtriser les particularités d'une chaîne de spectrométrie alpha.

Apex-Alpha

- Gérer les interactions avec Genie 2000 et la base de données.
- Configurer une chaîne de spectrométrie alpha.
- Étalonner une chaîne de spectrométrie alpha
- Paramétrer l'analyse d'échantillons ou de lots d'échantillons.
- Lancer les acquisitions et interpréter les rapports d'analyse.
- Contrôler la qualité d'une chaîne de spectrométrie alpha.

Pré-requis

- Une connaissance des principes de la spectrométrie alpha est nécessaire.
- La maîtrise des systèmes d'exploitation Microsoft Windows XP/7 est un plus.

Contenu

Module 1

Rappels

- La spectrométrie alpha
- Les réglages électroniques d'une chaîne de spectrométrie alpha

Architecture du logiciel Apex- Alpha

- Installation
- ApexAlpha et ses répertoires
- Interactions avec Genie 2000
- Interactions avec la base de données

Module 3

Étalonnages

- Énergie/Résolution
- Rendement
- Rapports

Analyses échantillons

- Procédures
- Lots d'échantillons
- Chargement et acquisition
- Analyses et rapports

Module 2

Editeurs

- Gestion des détecteurs
- Bibliothèques/Certificats/Géométries
- Régions d'Intérêts/Éléments
- Séquence d'analyse

Configuration du logiciel Apex-Alpha

- Appareils et chambres de mesure
- Affichage/Acquisition
- Étalonnages
- Journal d'événements/Sécurité

Module 4

Contrôles Qualité

- Éditeur d'Assurance Qualité
- Configuration
- Procédures
- Chargement et acquisition
- Rapports et graphes
- Bruit de fond du système
- Chimie

Note : Mise en pratique sur la chaîne client ou sur simulateur

Durée et moyens mis en œuvre

La durée des formations et les moyens mis en œuvre sont étudiés pour répondre au besoin d'un auditoire de 4 personnes.

Si vous désirez étendre cette formation à d'autres participants, nous vous invitons à contacter l'équipe commerciale : commercialfrance@mirion.com

Convention de formation

Vous avez la possibilité de bénéficier d'une prise en charge par le biais d'une convention de formation.

Pour plus de renseignements, nous vous invitons à contacter l'équipe formation : formations.france@mirion.com

et pour toute demande d'inscription, l'équipe commerciale : commercialfrance@mirion.com

Conditions report ou annulation

La date de formation sera fixée en début d'affaire entre le contractant et MIRION TECHNOLOGIES (CANBERRA) SAS.

Tout report de date ou annulation de formation par le contractant doit être signalé par téléphone et confirmé par écrit.

- Un report ou annulation intervenant plus de trois semaines avant le début du stage ne donnera lieu à aucune facturation.
- Un report ou annulation intervenant entre une ou trois semaines avant le début du stage donnera lieu à la facturation au client de 25% du coût de la totalité du stage.
- Un report intervenant moins d'une semaine avant le début du stage donnera lieu à la facturation au client de 50% du coût de la totalité du stage.
- Une annulation intervenant moins d'une semaine avant le début du stage donnera lieu à la facturation de la totalité du stage.