

Analyse de gaz par spectrométrie de masse

RÉF. 1-118.

OBJECTIFS

Permettre aux utilisateurs de se familiariser à la technologie des spectromètres de masse et leur utilisation pour interpréter les résultats en prenant en compte l'environnement du procédé.

PUBLIC CONCERNÉ

Utilisateurs de spectromètres de masse quadripolaire type RGA.

PRÉ-REQUIS

Une connaissance de base des comportements des gaz et une notion du vide seraient souhaitables.

MOYENS PEDAGOGIQUES

- // Exposés, travaux pratiques dirigés, démonstrations.
- // Support de formation sur-mesure, véritable guide pratique sur poste de travail.
- // Entretien préalable possible avec les stagiaires pour préciser leur besoin.
- // QCM en début et en fin de formation.

DUREE 1 jour (7 heures)

DATES Nous consulter

LIEUX Bernin (38). Réalisation sur site client possible

PRIX 550 € HT / personne. (Déjeuner inclus)

PROGRAMME

1. Aspects théoriques

- Analyse de la théorie de fonctionnement d'un spectromètre quadripolaire type RGA.
- Analyse de la théorie du dépouillement d'un spectre.
- Etude théorique du logiciel sur simulateur.
- Etude théorique de la calibration.
- Le centre masse, le positionnement des pics, la résolution, la sensibilité

2. Pratique

- Installation, raccordement, configuration, mise en service d'un spectromètre quadripolaire RGA.
- Calibrage, réglage, centre masse, positionnement des pics, résolution, sensibilité
- Préparation des recettes recipes en mode monitor en mode analogique, en mode bar, en mode selected peaks, en mode leak check.
- Simulation de fuites et recherche de fuite.
- Analyse qualitative et quantitative

3. Questions-réponses

LES + DE LA FORMATION

Formation pratique sur du matériel équivalent à celui de l'entreprise.
Formateur professionnel 40-30 habitué à solutionner des problèmes de maintenance et de productivité sur des spectromètres de masse quadripolaire.