

Diagnostic et dépannage de systèmes d'échantillonnage

Votre rôle comprend la maintenance des systèmes d'échantillonnage, essentiels pour assurer la fiabilité des mesures en analyse en ligne. Ce stage vous fournira une méthode proactive et efficace pour diagnostiquer et rétablir rapidement la performance optimale de ces systèmes critiques. Profitez de cette opportunité pour renforcer vos compétences et maintenir la fiabilité des prélèvements dans votre environnement professionnel.

Objectifs :

- Décrire les principes des systèmes d'échantillonnage des analyseurs industriels.
- Identifier les composants principaux et leurs fonctions dans un système d'échantillonnage.
- Diagnostiquer les pannes courantes et déterminer leurs causes.
- Appliquer des méthodes et techniques de dépannage pour résoudre les problèmes.
- Utiliser efficacement les outils de diagnostic.
- Concevoir des stratégies de maintenance pour optimiser les systèmes d'échantillonnage.

Prérequis :

Expérience de quelques mois minimum en analyse en ligne.

Méthode Pédagogique :

- 30% de travaux dirigés.
- 30% de travaux pratiques.
- Encadrement par un formateur expert.

Public :

- Techniciens, techniciens supérieurs, ingénieurs des services contrôles et instrumentation, bureaux d'études, méthodes, laboratoires et le personnel concerné par la conception, la mise en service et la maintenance des analyseurs en ligne.

Programme :

INTRODUCTION ET PRINCIPES FONDAMENTAUX

- Principe de base des systèmes d'échantillonnage.
- Les différents types d'analyseurs et leurs applications industrielles.
- Composants d'un système d'échantillonnage.
- TD : conception d'un système d'échantillonnage et analyse de schéma.

DIAGNOSTIC ET IDENTIFICATION DES PANNES

- Techniques de diagnostic.
- Identification des pannes courantes et leurs causes.
- Outils et équipement de diagnostic : utilisation et fonctionnalités.
- TD : analyse de cas pratiques de pannes et élaboration de plans de diagnostic.

DÉPANNAGE ET MAINTENANCE

- Procédures de maintenance préventive et corrective
- Optimisation des performances des systèmes d'échantillonnage.
- TD : réalisation de plan de maintenance.
- TP : mise en œuvre des procédures de maintenance et évaluation des performances pour optimiser le système.

ANALYSE PHYSICO CHIMIQUE EN LIGNE

DDSE



Durée

14 h sur 2 jours

Horaires

mardi 9h - mercredi 17 h

Niveau d'acquis

Bases ★☆☆

Nature des connaissances

Perfectionnement des connaissances

Modalités d'évaluation

QCM, QUIZ

Participants

Mini : 4 - Maxi : 8

Responsable

Laure GILLES

Formateur Principal

Expert en analyse

Dates & Prix

Consulter notre site internet : www.ira.eu

Formation disponible en
INTRA à la demande.

Infos complémentaires

Formateur expert en Analyse Physico-chimique.

À l'issue de la formation : Remise d'une attestation de formation avec évaluation des acquis.

Évaluation de la formation par les stagiaires.

Les repas sur Arles vous sont offerts.

Travaux Pratiques & Travaux dirigés

