CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Systèmes d’Echantillonnage pour Analyseurs Industriels

Lien :
https://cpfi-formation.com/formation/systemes-dechantillonnage-pour-analyseurs-industriels

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**EAD49**	**Analyse industrielle**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Développer ses connaissances sur tous les aspects techniques du système d’échantillonnage
- Calculer les pertes de charge et le temps de réponse d’une ligne de transfert
- Concevoir et modifier un système d’échantillonnage optimisé

POUR QUI ?

- Personnel concerné par la conception, la mise en service et la maintenance des analyseurs en ligne

CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



CPFI Formation

Programme détaillé

1 / Le système d’échantillonnage : Fondamentaux

- Définition
- Rôle et exigence d’un système d’échantillonnage
- Structure des lignes d’échantillonnage :
- Prélèvement de l’échantillon
- Conditionnement
- Transfert
- Les différents types de système d’échantillonnage : avantages et inconvénients
- Montage “in situ”
- Montage simple ou “ouvert”
- Montage avec “boucle rapide”

2 / Les éléments constitutifs des systèmes d’échantillonnage

- Sonde de prélèvement, filtres, pompes, coalesceur …
- Rôle et conditions d’utilisation

3 / Conception d’un système d’échantillonnage

- Calculs particuliers aux systèmes d’échantillonnage
- Perte de charge
- temps de réponse
- Dimensionnement d’un échangeur thermique
- Dimensionnement des tuyauteries
- Élaboration d’une méthode d’étude

4 / Étude de cas

CPFI Formation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés