



# CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



## Systèmes d'Echantillonnage pour Analyseurs Industriels

Lien :

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

 DURÉE  
**5 jours (35h)**

 RÉFÉRENCE  
**EAD49**

 CATÉGORIE  
**Analyse industrielle**

### 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

## **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**

## 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

 26 au 30 Oct. 2026

 Distanciel

 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](mailto:contact@cpfi-formation.com)

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>

Document généré le 23/09/2026 — Réf : EAD49  
CPFI Formation — Tous droits réservés