Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Analyseurs dans le Proche et le Moyen Infra-Rouge

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/analyseurs-dans-le-proche-et-le-moyen-infra-rouge

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
EAD55

CATÉGORIE
Analyse industrielle

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre la structure et le rôle des spectromètres Infra-rouge PIR ou NIR et MIR
- Découvrir les techniques, moyen et proche Infra-Rouge

POUR QUI ?

- Techniciens
- Techniciens supérieurs
- Ingénieurs des services laboratoire et maintenance

CPFI Formation

CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



CPFI Formation

Programme détaillé

1 / Le rayonnement infrarouge : Rappels de physique et de chimie

- Absorption de rayonnement
- Vibrations moléculaires

2 / Le moyen infrarouge MIR et le proche infrarouge PIR OU NIR : Comparaison

- Présentation des technologies
- Interprétation des spectres
- Exemples d’applications

3 / Les spectromètres moyen infra-rouge à transformée de fourier (FTIR) et proche infrarouge PIR OU NIR : Éléments constitutifs

- Structure des spectromètres PIR et MIR

4 / Les différentes techniques et différents analyseurs sur le marché

- Constructeurs
- Technologies

5 / Echantillonnage en proche et moyen IR

- Dans les gaz
- Dans les liquides (ATR – Réflexion Totale Atténuée)

6 / Acquisition des données, traitement de spectres

- Dans le proche IR
- Dans le moyen IR

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

17 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 15 Oct. 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