



Analyseurs dans le Proche et le Moyen Infra-Rouge

Lien : <https://innov-maroc.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



INNOV MAROC

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

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

 21 au 23 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@innov-maroc.com

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>