

APPLICATIONS EN SPECTROMETRIE PROCHE INFRA-ROUGE

REF. FO CARA PIR - 3 jours (20 heures)

OBJECTIFS : *Présenter les notions de base de cette technique en relation avec ses possibilités industrielles. Donner les outils nécessaires à la conduite d'analyses qualitatives et quantitatives et les appliquer à des cas concrets posés par la nécessité du contrôle-qualité dans les industries chimiques et parachimiques.*

Sessions cette
année :

Intra-entreprise

Public :

Ingénieur,
Techniciens,
techniciens
supérieurs,
formulateurs et
opérateurs de
contrôle-qualité
des industries des
cosmétiques, des
polymères, de la
pharmacie, de
l'agro-alimentaire,
des produits
d'entretien et
pétrolières ...

Prix et dates :

Nous consulter

◆ Introduction

* Possibilités et limites du proche infrarouge

◆ Instrumentation, échantillonnage et accessoires

- * sources, détecteurs,
- * techniques d'échantillonnage, exemples d'utilisation
- * accessoires : sondes ...
- * matériels sur le marché, logiciels

◆ Traitement des spectres

◆ Utilisation de la chimométrie

◆ Analyse quantitative (méthodes de dosage) dans le cadre du contrôle qualité

◆ Applications industrielles et étude de cas concrets (Nombreuses applications qui peuvent être ciblées sur les domaines de travail des stagiaires : questionnaire préalable)

- * Exemples non exhaustifs d'applications qui peuvent être abordées :
- * Indice d'hydroxyle (-OH)
- * Indice de saponification
- * Indice d'Iode (-CH=CH-)
- * Rapport cis/trans
- * Indice de peroxyde (-C-O-O-C-)
- * Teneur en isocyanate (-N=C=O)
- * Taux d'humidité
- * Taux d'alkylsulfonate (R-SO₃⁻)
- * Indice d'amine, indice d'époxyde

ATOMER

Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 04 386 95

Tél : **+33 (0)6 52 34 17 63** / 09 63 21 44 25 / 01 39 84 15 87 - E-mail : contact@atomer.fr

13, rue de la Coque F-95410 GROSLEY