

Organisme de formation enregistré sous le n° de déclaration d'activité formation 75 33 12548 33

FICHE PEDAGOGIQUE

INTITULE FORMATION :

Spectrométrie infrarouge – interprétation des spectres

Présentation :

Formation de base sur l'interprétation des spectres infrarouge.

Objectifs pédagogiques :

Apprendre les bases d'interprétation des spectres infrarouges et cerner les possibilités de la spectroscopie infrarouge en matière d'identification des échantillons inconnus.

Public concerné

Cette formation s'adresse à toute personne désireuse apprendre les bases d'interprétation des spectres infrarouges.

Prérequis

Notions de chimie, maîtrise d'outils informatiques (logiciels de contrôle des IRTF, système opérationnel Windows...).

Durée de la formation et modalités d'organisation

2 jours – 14 heures

Lieu de la formation

Paris (75)

Contenu de la formation

- Bases théoriques de la spectroscopie vibrationnelle
- Méthodes d'investigation des spectres en vue d'interprétation (approche des spectrochimistes)
- Influence des techniques d'échantillonnage, des paramètres d'acquisition et des traitements de données sur les résultats d'interprétation et identification
- Utilisation des outils informatiques en vue d'interprétation et identification des spectres

Moyens et méthodes pédagogiques

Le stage comporte des cours théoriques et des travaux dirigés.

Outils pédagogiques

Cours théoriques avec vidéo-projection et travaux dirigés sur ordinateur

Modalités d'évaluation

Evaluation des acquis à la fin de la formation

Evaluation de satisfaction

Moyens permettant d'évaluer les résultats de la formation :

Une attestation de formation reprenant les objectifs du stage sera remise au participant ayant satisfait à l'évaluation en fin de formation.

Accessibilité des locaux et formation adaptée aux personnes en situation de handicap :

notre référent handicap peut répondre à vos interrogations : referent-handicap@adera.fr