

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

FICHE PEDAGOGIQUE

INTITULE FORMATION :

Spectrométrie Raman – formation générale

Présentation :

Formation générale à la spectrométrie Raman.

Objectifs pédagogiques :

Permettre aux stagiaires d'utiliser un spectromètre Raman et d'analyser les données grâce aux notions théoriques et/ou pratiques acquises.

Public concerné

Cette formation s'adresse à des chercheurs, ingénieurs et techniciens quel que soit le niveau de connaissance en spectroscopie vibrationnelle.

Prérequis

Notions de physique, de chimie et de spectroscopie optique.

Durée de la formation et modalités d'organisation

2 jours – 14 heures

Lieu de la formation

Pessac (33)

Contenu de la formation

- Présentation de la technique et son intérêt
- Bases théoriques de la spectroscopie vibrationnelle (diffusion Raman)
- Principes du fonctionnement des spectromètres
- Avantages et inconvénients par rapport à la spectroscopie infrarouge
- Domaines d'application de la spectrométrie Raman (exemples d'applications)
- Domaines d'application (exemples) - Traitement des données - Analyse qualitative et "quantitative" - Accessoires d'échantillonnage (extensions des possibilités des spectromètres)

Moyens et méthodes pédagogiques

Le stage comporte des cours théoriques et pratiques.

Outils pédagogiques

Les exercices pratiques seront effectués sur les appareils du laboratoire.

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