

---

# Programme de Formation

---

## Spectrométrie infrarouge – interprétation des spectres

---

### Organisation

---

**Durée** : 14 heures

**Mode d'organisation** : Présentiel

### Contenu pédagogique

---



#### **Public visé**

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



#### **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.



#### **Description**

- 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



#### **Prérequis**

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



#### **Modalités pédagogiques**

Le stage comporte des cours théoriques et des travaux dirigés.



#### **Moyens et supports pédagogiques**

Cours théoriques avec vidéo-projection et travaux dirigés sur ordinateur



#### **Modalités d'évaluation et de suivi**

Evaluation des acquis à la fin de la formation