

---

# Programme de Formation

---

## Spectrométrie infrarouge – Formation générale

---

### Organisation

---

**Durée :** 14 heures

**Mode d'organisation :** Présentiel

---

### Contenu pédagogique

---



#### **Public visé**

Cette formation s'adresse à toute personne désireuse de cerner les possibilités de cette technique d'analyse.



#### **Objectifs pédagogiques**

Permettre aux stagiaires de se familiariser avec les principaux aspects de la spectroscopie infrarouge (proche, moyen et lointain) et d'en définir précisément les avantages et les limites.



#### **Description**

- Introduction à la spectroscopie infrarouge
- Les éléments d'instrumentation (principe de fonctionnement, performances, paramétrage)
- Méthodes de préparation des échantillons, techniques d'analyse et accessoires
- Traitement des données
- Introduction à l'analyse qualitative et quantitative.



#### **Prérequis**

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



#### **Modalités pédagogiques**

Le stage comporte des cours théoriques et des travaux pratiques.



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

Cours théoriques avec vidéo-projection et travaux pratiques en laboratoire



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

Evaluation à la fin de la formation