



PHOTON LINES

"S'engager ensemble au quotidien et pour longtemps"

SPECTROMETRIE INFRAROUGE

Bases physico-chimiques de la spectroscopie infrarouge

La spectroscopie infrarouge comme méthode analytique

L'instrumentation : spectromètre à Transformée de Fourier

Les différents protocoles selon les échantillons

Le traitement mathématique des spectres

Application à l'identification d'une substance

Application au dosage d'une substance

Travaux pratiques :

(a) réglages d'un spectromètre FT-IR

(b) interprétation d'un spectre infrarouge

(c) mise en œuvre d'une calibration

- **Durée** 2 jours
- **Public** Techniciens supérieurs, Ingénieurs, Pharmaciens
- **Pré-requis** Bases en physico-chimie analytique (~ BAC + 2)
- **Objectifs**
 - Connaître les caractéristiques de la méthode analytique
 - Comprendre le fonctionnement d'un spectromètre FT-IR
 - Savoir mettre en œuvre une méthode d'analyse qualitative
 - Savoir mettre en œuvre une méthode de dosage