



PHOTON LINES

"S'engager ensemble au quotidien et pour longtemps"

SPECTROMETRIE RAMAN

L'effet Raman et la spectroscopie de diffusion Raman

Comparaison avec l'infrarouge moyen

Instrumentation et protocole expérimental

La microscopie Raman

Comment résoudre le problème de la fluorescence en Raman ?

Interprétation et exploitation des spectres Raman

Applications dans l'industrie pharmaceutique

Applications en sciences forensiques

Travaux pratiques :

(a) mesure d'un spectre Raman

(b) identification dans une bibliothèque de spectre

- **Durée** 2 jours
- **Public** Techniciens supérieurs, Ingénieurs, Pharmaciens
- **Pré-requis** Bases en physico-chimie analytique (~ BAC + 2)
- **Objectifs**
 - Comprendre l'origine de l'effet Raman
 - Connaître les avantages et les inconvénients de la technique
 - Savoir optimiser les paramètres d'acquisition
 - Savoir mettre en œuvre une méthode d'identification