



PHOTON LINES

"S'engager ensemble au quotidien et pour longtemps"

LES OUTILS CHIMIOMETRIQUES

Principes et objectifs de l'analyse statistiques des données

Statistiques exploratoires & inférentielles

Exemple introductif : un plan factoriel d'expériences

Présentation de la chimiométrie et de ses principaux outils

Les pré-traitements des données

(1) Application à la déconvolution en spectroscopie

(2) Application au dosage

L'analyse factorielle - ACP

(1) Application à l'analyse exploratoire

(2) Application à la régression

Mise en œuvre avec logiciel de chimiométrie

Applications analytiques en spectroscopie

- **Durée** 2 - 3 jours
- **Public** Techniciens supérieurs, Ingénieurs, Pharmaciens
- **Pré-requis** Connaissances en statistiques (~ BAC + 2)
- **Objectifs**
 - Connaître et comprendre les outils de la chimiométrie
 - Savoir mettre en œuvre les pré-traitements des données
 - Savoir mettre en œuvre et interpréter une analyse factorielle
 - Connaître les principales applications analytiques