



SCIENCES ANALYTIQUES

TECHNIQUES SPECTROMETRIQUES MOLECULAIRES UV VISIBLE

OBJECTIFS

Donner les bases nécessaires à l'utilisation des techniques spectrométriques UV-Visible et donner leurs applications en pharmacie, chimie et environnement.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

/ THEORIE

LE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE

INTERACTION DU RAYONNEMENT AVEC LA MATIÈRE

LOI DE LAMBERT ET BEER

Additivité et limites

SPECTROMÈTRES UV VISIBLE

Principe de l'absorption dans l'UV visible

Instrumentation :

– appareils, cuves, détecteurs et accessoires divers

Étalonnage

Analyse qualitative-spectres

Analyse quantitative

Méthodes de dosages :

– avec ou sans réaction

– avec gamme d'étalonnage ou comparaison à un étalon

Conduite d'une analyse :

– cas simple à une longueur d'onde

– cas d'un mélange

TRAVAUX DIRIGÉS – ETUDES DE CAS

/ DEMONSTRATIONS AU LABORATOIRE

SPECTROMÉTRIE VISIBLE



DURÉE

3 jours
20 heures



SESSIONS

- 2 - 4 octobre 2019



LIEU

Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

2 015 € HT



PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens supérieurs
Techniciens

Spectres d'absorption
Recherche de λ max
Gamme d'étalonnage – Rôle du blanc
Détermination quantitative d'un substrat

SPECTROMÉTRIE UV

Spectres d'absorption d'un produit pur
Dosage d'un mélange bi-composan

Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60

