



## 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

- 3 - 5 octobre 2018



#### LIEU

Lyon



#### FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 995 € HT



#### PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens supérieurs  
Techniciens

Spectres d'absorption  
Recherche de  $\lambda$  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

