République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique
Université Salah Boubnider Constantine 3
Faculté de Médecine - Département de Pharmacie
Laboratoire de Chimie Analytique de Constantine

## PLANNING DES COURS (3ème année)

| Cours | Enseignant |
|---|---|
| Extraction liquide-liquide | Pr. LALAOUNA |
| **Introduction aux méthodes chromatographiques** | **Pr. LALAOUNA** |
| Chromatographie liquide à haute performance (HPLC) | Dr. TITEL |
| **Chromatographie en phase gazeuse (CPG)** | **Dr. TITEL** |
| Chromatographie en phase supercritique (CPS) | Dr. TITEL |
| **Chromatographie sur couche mince (CCM)** | **Pr. LALAOUNA** |
| Optimisation des méthodes chromatographiques | Pr. LALAOUNA |
| **Électrophorèse** | **Dr. TITEL** |
| Introduction aux méthodes spectrales | Pr. LALAOUNA |
| **Spectrophotométrie dans l'UV visible** | **Pr. LALAOUNA** |
| Spectrophotométrie dans l'infrarouge | Dr. TITEL |
| **Spectrophotométrie atomique (SAA – SEA - ICP)** | **Dr. TITEL** |
| Spectroscopie RAMAN | Dr. TITEL |
| **Spectroscopie de fluorescence moléculaire** | **Pr. LALAOUNA** |
| Résonnance magnétique nucléaire (RMN) | Pr. LALAOUNA |
| **Spectrométrie de masse (SM)** | **Pr. LALAOUNA** |

Responsable du module

Pr. LALAOUNA Abdeldjalil
Pharmacien Maître de Conférences A
en Chimie Analytique