

Collection

Sciences fondamentales

# LES MÉTHODES DE SÉPARATION EN CHIMIE ANALYTIQUE

## Tome 2 EXERCICES ET PROBLÈMES RÉSOLUS



Béchir HAMROUNI

 Centre de Publication Universitaire

Le **TOME 2** du manuel "LES MÉTHODES DE SÉPARATION EN CHIMIE ANALYTIQUE" complète le premier tome en fournissant des énoncés d'exercices et de problèmes, organisés par thème, suivis de corrigés détaillés. Les exercices et les problèmes corrigés accompagnent l'étudiant dans l'exploration pratique des méthodes de séparation détaillées dans le Tome 1. Il est organisé en quatre chapitres totalisant 63 exercices et problèmes corrigés.

Le **Tome 2** fournit les applications et les illustrations suivantes, permettant une meilleure compréhension des bases des méthodes de séparation :

- Les réactions auxiliaires mises en jeu pour réaliser des séparations sélectives.
- Les méthodes de séparation par solubilisation-précipitation.
- Les méthodes de séparation par échange d'ions.
- Les méthodes de séparation par extraction par solvant.

Il est destiné en priorité aux étudiants de licence fondamentale et appliquée en chimie, aux élèves ingénieurs et aux étudiants en maîtrise de chimie analytique.



**Béchir HAMROUNI** a obtenu son Diplôme d'Études Approfondies et son Doctorat de 3ème Cycle, en Chimie Analytique, à l'Université Pierre et Marie-Curie (Paris VI) et son Doctorat d'État, à la Faculté des Sciences de Tunis. Recruté en 1981, il a passé une dizaine d'années à l'Institut National de Recherche Scientifique et Technique de Borj-Cédria, dans le cadre du projet de la station expérimentale de dessalement des eaux.

Depuis, il a poursuivi, à la Faculté des Sciences de Tunis, ses activités de recherche et d'encadrement dans le domaine du traitement et dessalement des eaux, donnant lieu à de nombreux articles publiés et thèses de doctorat soutenues. Il a, par ailleurs, introduit et assuré les enseignements des méthodes de séparation et de traitement des eaux, aux niveaux maîtrise, filière ingénierie et sciences. Il a participé activement à la vie universitaire en tant que membre élu aux Conseils des Universités et aux Conseils Scientifiques des Institutions. Il a contribué, depuis 2006, à la réforme LMD en tant que membre puis président de la Commission Nationale Sectorielle de Chimie. Il a été président ou membre élu des Jurys de recrutement et de promotion des Maîtres de Conférences et des Maîtres Assistants. Il est actuellement Professeur à la Faculté des Sciences de Tunis, Directeur de l'Unité de Recherche "Dessalement et Traitement des Eaux" et Président de l'Association Tunisienne de Dessalement.



© Centre de Publication Universitaire, Tunis 2017  
ISBN : 978-9973-37-943-6 Prix : 18 dinars