

Collection

Sciences fondamentales

LES MÉTHODES DE SÉPARATION EN CHIMIE ANALYTIQUE

Tome 1
COURS ET APPLICATIONS



Béchir HAMROUNI

 Centre de Publication Universitaire

Le **TOME 1** du manuel "LES MÉTHODES DE SÉPARATION EN CHIMIE ANALYTIQUE" constitue un outil pédagogique de référence, conforme aux programmes officiels d'enseignement supérieur en la matière. La présentation détaillée des chapitres, les nombreuses illustrations et les exercices d'application corrigés accompagnent l'étudiant dans son exploration de ces méthodes. 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.

Le **TOME 1** de ce livre est organisé en cinq chapitres : le premier expose des généralités sur les méthodes de séparation et rappelle les principales réactions chimiques mises en œuvre pour réaliser des séparations sélectives. Les quatre autres chapitres traitent des fondements théoriques et des possibilités offertes pour réaliser des séparations sélectives par les méthodes de solubilisation-précipitation, d'échange d'ions, d'extraction par solvant et par les procédés membranaires.



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 licences. 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 : 978-9973-37-940-5 Prix : 20 dinars