



Chimie analytique



Télécharger



Lire En Ligne

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Chimie analytique

Skoog, West, Holler, Crouch, Collectif

Chimie analytique Skoog, West, Holler, Crouch, Collectif

~ Un classique de la chimie analytique: Cet ouvrage, devenu un classique de la chimie analytique, a la particularité de proposer un enseignement des principes fondamentaux de la chimie, associé à une description de la pratique de laboratoire. ~ Des concepts fondamentaux aux techniques d'analyse: Ce livre comprend 37 chapitres regroupés en 7 parties, offrant ainsi une base modulaire particulièrement adaptée à tout cours de chimie analytique. La première partie discute des modalités d'une analyse et développe les concepts indispensables à l'évaluation des performances de celle-ci. Le coeur de l'ouvrage présente les méthodes classiques d'analyse ainsi qu'une gamme étendue de techniques analytiques modernes qui se basent sur des considérations théoriques et pratiques. La dernière partie comprend trois chapitres traitant des procédures relatives à l'analyse d'échantillons réels. Les nouveautés de la 2e édition: Cette nouvelle édition présente les particularités suivantes: l'introduction tout au long de l'ouvrage d'outils informatiques actuels pour le traitement de données, une interview d'une personnalité scientifique reconnue au début de chaque partie, de nombreuses applications dans des domaines tels que la biologie, la médecine, la science des matériaux, l'écologie, ou encore la criminalistique, de nombreuses illustrations telles que photographies et modèles moléculaires. ~ Des outils pédagogiques: Les exemples numériques, les notes en marge, le glossaire, le grand nombre de questions et de problèmes ainsi que les recherches sur Internet sont des outils pédagogiques puissants mis à la disposition des étudiants.

 [Télécharger Chimie analytique ...pdf](#)

 [Lire en ligne Chimie analytique ...pdf](#)

1200 pages

Extrait

Extrait de l'avant-propos

La huitième édition de *Fundamentals of Analytical Chemistry*, comme les précédentes, est un manuel d'introduction conçu essentiellement pour un cours d'un ou deux semestres au niveau des études supérieures en chimie. Depuis la publication de la septième édition, le champ d'application de la chimie analytique a continué à évoluer et, dans cette édition, nous avons inclus de nombreuses applications à la biologie, la médecine, la science des matériaux, l'écologie, la médecine légale et d'autres domaines connexes. L'utilisation de plus en plus répandue de l'informatique pour l'enseignement nous a conduits à incorporer de nombreuses applications de feuilles de calcul au niveau des exemples et des exercices. Nous avons ajouté de nombreux sujets actuels tels que la spectrométrie de masse atomique et moléculaire, le fractionnement d'écoulement de champ et la chromatographie chirale. Nous avons révisé beaucoup de modes opératoires classiques pour y inclure des appareillages et des techniques contemporains. Nous sommes conscients que le contenu des cours de chimie analytique varie d'une institution à l'autre et dépend du matériel disponible, du temps alloué à la chimie analytique dans le curriculum de chimie et des objectifs des enseignants. C'est pourquoi nous avons conçu la huitième édition de *Fundamentals of Analytical Chemistry* de manière à permettre aux enseignants d'adapter le texte à leurs objectifs et de permettre aux étudiants de découvrir le texte à plusieurs niveaux, sous forme de descriptions, de schémas, d'illustrations et d'encadrés intéressants.

Objectifs

Cet ouvrage a pour objectif principal de fournir une base solide aux principes fondamentaux de chimie qui sont particulièrement importants pour la chimie analytique. Nous souhaitons aussi que les étudiants développent une bonne approche de la tâche difficile que constitue l'évaluation de l'exactitude et de la précision des données expérimentales et nous montrons comment ces estimations peuvent être affinées en appliquant les méthodes statistiques. Nous présentons également une gamme étendue de techniques utilisées actuellement en chimie analytique. En outre, nous espérons qu'avec l'aide de cet ouvrage, les étudiants développeront les aptitudes nécessaires pour résoudre quantitativement des problèmes analytiques, notamment en s'aidant de feuilles de calcul qui sont tellement faciles à utiliser. Enfin, notre but est d'enseigner une pratique de laboratoire qui confortera les étudiants dans l'assurance d'obtenir des résultats analytiques de qualité.

Contenu et plan

La matière de ce manuel couvre à la fois les aspects fondamentaux et les aspects pratiques de l'analyse chimique. Les utilisateurs d'éditions précédentes découvriront que le plan de cette édition est quelque peu différent des précédents. Ainsi, les chapitres ont été groupés en «parties» qui regroupent des sujets liés. Après une brève introduction (chapitre 1), l'ouvrage se constitue de sept parties principales. Présentation de l'éditeur

Cet ouvrage de chimie analytique, indispensable aux étudiants en Sciences, allie un enseignement des principes fondamentaux de la chimie sous-tendant les méthodes d'analyse à une description de la pratique de laboratoire. Cette nouvelle édition introduit tout au long de l'ouvrage des outils informatiques actuels pour le traitement de données. Ce livre abondamment illustré présente de nombreuses applications dans des domaines variés et propose de nombreuses questions et problèmes ainsi que des recherches sur Internet.

Biographie de l'auteur

Claudine Buess-Herman est docteur en Sciences (chimiques), Professeur ordinaire à la Faculté des Sciences

de l'Université Libre de Bruxelles, Directrice du Service de Chimie Analytique et Chimie des Interfaces (CHANI). Josette Dauchot est Docteur en Sciences (chimiques), agrégée de l'enseignement secondaire supérieur, enseignante de chimie à l'ULB (retraîtée), collaboratrice scientifique du service de Chimie Analytique et Chimie des Interfaces (CHANI), expert pour la relecture de cours pour l'EAD (Enseignement à Distance).

Download and Read Online Chimie analytique Skoog, West, Holler, Crouch, Collectif #Q016YLKTP8R

Lire Chimie analytique par Skoog, West, Holler, Crouch, Collectif pour ebook en ligne Chimie analytique par Skoog, West, Holler, Crouch, Collectif Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Chimie analytique par Skoog, West, Holler, Crouch, Collectif à lire en ligne. Online Chimie analytique par Skoog, West, Holler, Crouch, Collectif ebook Téléchargement PDF Chimie analytique par Skoog, West, Holler, Crouch, Collectif Doc Chimie analytique par Skoog, West, Holler, Crouch, Collectif Mobipocket Chimie analytique par Skoog, West, Holler, Crouch, Collectif EPub
Q016YLKTP8RQ016YLKTP8RQ016YLKTP8R