



Chimie inorganique

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

Chimie inorganique

Catherine E. Housecroft, Alan G. Sharpe

Chimie inorganique Catherine E. Housecroft, Alan G. Sharpe

Chimie Inorganique de Housecroft & Sharpe s'est imposé comme le manuel de référence dans ce domaine et a été complètement mis à jour dans cette troisième édition. Conçu pour les étudiants, Chimie inorganique met l'accent sur l'enseignement des principes fondamentaux de la chimie inorganique d'une façon moderne et pertinente. Chimie inorganique donne une présentation équilibrée des principes de base de la chimie physique inorganique et de la chimie descriptive des éléments. En utilisant des exemples résolus et des exercices auto-didactiques, Chimie inorganique renforce les liens entre ces deux thèmes. Il contient également des chapitres dévolus à des sujets particuliers, traitant de la cinétique et des mécanismes iconographiques, de la catalyse, de la chimie du solide et de la chimie bioinorganique. ~ Une présentation spectaculaire pour un meilleur apprentissage: Chimie inorganique a été conçu avec soin et contient des aides à l'enseignement pour améliorer l'apprentissage. Un texte tout en couleurs et des illustrations tridimensionnelles donnent vie à la chimie inorganique. On a largement utilisé des encadrés sur des sujets particuliers pour relier la chimie à des problèmes de la vie quotidienne, à l'industrie chimique, à l'environnement et à sa législation, et aux ressources naturelles. ~ De nombreux outils pédagogiques: De nombreux exemples résolus conduisent pas à pas les étudiants à travers chaque calcul ou chaque exercice. Ils sont suivis d'exercices auto-didactiques voisins avec leurs réponses pour améliorer la confiance en soi. Des problèmes de fin de chapitre (dont des problèmes "généraux") renforcent l'apprentissage et développent la connaissance du sujet et des compétences. Les définitions surlignées et les listes de vérification à la fin des chapitres sont d'excellentes aides à la révision tandis que les suggestions de la rubrique "Pour en savoir plus" encouragent les étudiants à approfondir.

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

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

1097 pages

Extrait

Extrait de l'introduction de Catherine E. Housecroft et Alan G. Sharpe

La troisième édition de Chimie Inorganique n'est pas radicalement différente de la deuxième édition et notre principal objectif consiste à donner les bases des théories et des principes physiques inorganiques, suivies de la chimie descriptive des éléments, et en terminant par un certain nombre de sujets plus spécialisés. Avec l'évolution actuelle vers le développement de la science des matériaux ou des sciences de la vie, il est tentant d'ajouter des chapitres supplémentaires sur, par exemple, les nanosciences et la chimie de l'environnement. Étant donné qu'un grand nombre d'excellents ouvrages dédiés à ces sujets sont maintenant disponibles, nous pensons qu'il est plus utile de dédier les pages de Chimie Inorganique à la chimie inorganique fondamentale, les liens avec la science des matériaux, les sciences de la vie, les applications quotidiennes et l'industrie étant réalisés par des discussions dans des encadrés comportant les références-clés de la littérature. En passant de la deuxième à la troisième édition du livre, ces discussions ont été améliorées visuellement par l'introduction de photographies. Un renforcement de l'étude des techniques expérimentales constitue un changement significatif par rapport aux précédentes éditions de Chimie Inorganique. Outre une description détaillée de la spectroscopie de résonance magnétique nucléaire (RMN), des méthodes comme la diffraction des rayons X, la diffraction des électrons, la spectroscopie Raman et la spectroscopie photoélectroniques ont été traitées dans les encadrés de la deuxième édition. Dans cette édition, on a développé ces études et on a ajouté d'autres techniques (p. ex. les méthodes informatiques, la voltampérométrie cyclique, la RPE (résonance paramagnétique électronique), la chromatographie liquide à haute performance (HPLC), la microscopie électronique en transmission).

Les caractéristiques pédagogiques de la deuxième édition de Chimie Inorganique ont contribué à rendre ce livre populaire parmi les professeurs et les étudiants. En réponse à leurs remarques, nous avons augmenté le nombre d'exercices autodidactiques, en les utilisant pour resserrer les liens entre la chimie descriptive et la théorie. Ces changements ont été bien acceptés et en conséquence, nous avons développé encore plus l'étude de la spectroscopie vibrationnelle pour y inclure l'utilisation des tableaux de caractères pour déterminer les symboles de symétrie des modes de vibration, et en déduire les modes actifs en IR et/ou en Raman. Nous avons également considérablement modifié l'étude des termes symboliques et des micro-états dans l'introduction à la spectroscopie électronique des complexes des métaux du bloc d. Présentation de l'éditeur Chimie Inorganique de Housecroft & Sharpe s'est imposé comme le manuel de référence dans ce domaine et a été complètement mis à jour dans cette troisième édition. Conçu pour les étudiants, Chimie inorganique met l'accent sur l'enseignement des principes fondamentaux de la chimie inorganique d'une façon moderne et pertinente.

Chimie inorganique donne une présentation équilibrée des principes de base de la chimie physique inorganique et de la chimie descriptive des éléments. En utilisant des exemples résolus et des exercices autodidactiques, Chimie inorganique renforce les liens entre ces deux thèmes. Il contient également des chapitres dévolus à des sujets particuliers, traitant de la cinétique et des mécanismes iconographiques, de la catalyse, de la chimie du solide et de la chimie bioinorganique.

Une présentation spectaculaire pour un meilleur apprentissage

Chimie inorganique a été conçu avec soin et contient des aides à l'enseignement pour améliorer l'apprentissage. Un texte tout en couleurs et des illustrations tridimensionnelles donnent vie à la chimie inorganique. On a largement utilisé des encadrés sur des sujets particuliers pour relier la chimie à des problèmes de la vie quotidienne, à l'industrie chimique, à l'environnement et à sa législation, et aux

ressources naturelles.

De nombreux outils pédagogiques

De nombreux exemples résolus conduisent pas à pas les étudiants à travers chaque calcul ou chaque exercice. Ils sont suivis d'exercices auto-didactiques voisins avec leurs réponses pour améliorer la confiance en soi. Des problèmes de fin de chapitre (dont des problèmes "généraux") renforcent l'apprentissage et développent la connaissance du sujet et des compétences. Les définitions surlignées et les listes de vérification à la fin des chapitres sont d'excellentes aides à la révision tandis que les suggestions de la rubrique "Pour en savoir plus", depuis les articles thématiques jusqu'aux publications récentes, encouragent les étudiants à explorer les sujets de façon plus approfondie.

Catherine Housecroft est professeur de chimie à l'Université de Basel, en Suisse. Elle est l'auteur de nombreux livres et a une grande expérience en matière d'enseignement en Angleterre, en Suisse, en Afrique du sud et aux États-Unis.

Alan G. Sharpe a été professeur invité du Jesus College, Université de Cambridge et il a beaucoup d'expériences dans l'enseignement de la chimie inorganique aux étudiants de 1er cycle. Biographie de l'auteur

André Pousse est Docteur ès-sciences Physiques, mention Chimie, Maître de Conférences à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg : enseignements théoriques et pratiques de Chimie Organique et de Chimie Générale en premier, deuxième et troisième cycle.

Download and Read Online Chimie inorganique Catherine E. Housecroft, Alan G. Sharpe #EPX45YF91O7

Lire Chimie inorganique par Catherine E. Housecroft, Alan G. Sharpe pour ebook en ligne Chimie inorganique par Catherine E. Housecroft, Alan G. Sharpe 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 inorganique par Catherine E. Housecroft, Alan G. Sharpe à lire en ligne. Online Chimie inorganique par Catherine E. Housecroft, Alan G. Sharpe ebook Téléchargement PDF Chimie inorganique par Catherine E. Housecroft, Alan G. Sharpe Doc Chimie inorganique par Catherine E. Housecroft, Alan G. Sharpe Mobipocket Chimie inorganique par Catherine E. Housecroft, Alan G. Sharpe EPub

EPX45YF91O7EPX45YF91O7EPX45YF91O7