

Chimie inorganique expérimentale : Quarante manipulations



Télécharger



Lire En Ligne

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


Chimie inorganique expérimentale : Quarante manipulations

Vincent Artero, Olivier Bouvry

Chimie inorganique expérimentale : Quarante manipulations Vincent Artero, Olivier Bouvry

3

 [Télécharger Chimie inorganique expérimentale : Quarante manip ...pdf](#)

 [Lire en ligne Chimie inorganique expérimentale : Quarante man ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Chimie inorganique expérimentale : Quarante manipulations Vincent Artero, Olivier Bouvry

239 pages

Présentation de l'éditeur

À travers quarante manipulations décrivant la synthèse et la caractérisation de complexes, cet ouvrage propose une approche de la chimie inorganique couvrant les propriétés structurales et électroniques des complexes de métaux de transition, leur réactivité ainsi que des domaines plus spécialisés comme la chimie organométallique ou bio-inorganique. Chaque expérience proposée s'articule autour d'une description détaillée d'un protocole expérimental, testé par les auteurs, réalisable en moins de 4 heures et accompagné de la caractérisation explicite, parfois illustrée, des produits obtenus. Une discussion approfondie permet ensuite d'exploiter les mesures effectuées avant de replacer le sujet au sein des grandes thématiques de la chimie inorganique moléculaire. Ces différentes manipulations sont l'occasion de mettre en œuvre les méthodes et les techniques de la synthèse inorganique ou d'illustrer un modèle ou un concept. Les caractéristiques physicochimiques permettent de se familiariser avec les techniques classiques d'analyse (électrochimie, spectroscopies...). Ce livre se révélera donc utile aux candidats à l'agrégation et au CAPES de sciences physiques, aux étudiants désirant se familiariser avec les expériences et les concepts de chimie de coordination ou aux enseignants des premier et deuxième cycles universitaires, ainsi que des classes préparatoires aux grandes écoles. Biographie de l'auteur

Vincent Artero est docteur de l'université Pierre-et-Marie-Curie (spécialité chimie inorganique) et professeur agrégé de chimie. Il est actuellement détaché au Commissariat à l'Énergie atomique de Grenoble comme chercheur en chimie bio-inorganique.

Olivier Bouvry est professeur agrégé de chimie en lycée. Il intervient en outre dans le cadre de la préparation de sciences physiques à l'École normale supérieure de Paris.

Download and Read Online Chimie inorganique expérimentale : Quarante manipulations Vincent Artero, Olivier Bouvry #50NVKRDSTJ7

Lire Chimie inorganique expérimentale : Quarante manipulations par Vincent Artero, Olivier Bouvry pour ebook en ligne Chimie inorganique expérimentale : Quarante manipulations par Vincent Artero, Olivier Bouvry 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 expérimentale : Quarante manipulations par Vincent Artero, Olivier Bouvry à lire en ligne. Online Chimie inorganique expérimentale : Quarante manipulations par Vincent Artero, Olivier Bouvry ebook Téléchargement PDF Chimie inorganique expérimentale : Quarante manipulations par Vincent Artero, Olivier Bouvry Doc Chimie inorganique expérimentale : Quarante manipulations par Vincent Artero, Olivier Bouvry Mobipocket Chimie inorganique expérimentale : Quarante manipulations par Vincent Artero, Olivier Bouvry EPub

50NVKRDSTJ750NVKRDSTJ750NVKRDSTJ7