


# Les orbitales moléculaires dans les complexes : Cours et exercices corrigés


*Yves Jean*

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Les orbitales moléculaires dans les complexes : Cours et exercices corrigés  
Yves Jean

 **Telecharger** [Les orbitales moléculaires dans les complexes : Cours ...pdf](#)

 **Lire en Ligne** [Les orbitales moléculaires dans les complexes : Cour ...pdf](#)

# **Les orbitales moléculaires dans les complexes : Cours et exercices corrigés**

*Yves Jean*

**Les orbitales moléculaires dans les complexes : Cours et exercices corrigés** Yves Jean

## Téléchargez et lisez en ligne Les orbitales moléculaires dans les complexes : Cours et exercices corrigés Yves Jean

---

356 pages

Présentation de l'éditeur

Il s'agit d'un livre qui, utilisant les idées les plus élémentaires de la théorie des orbitales moléculaires - notamment le rôle du recouvrement - conduit progressivement le lecteur à une compréhension de la structure électronique, de la géométrie et de la réactivité des complexes des métaux de transition. Après un rappel sur le décompte des électrons, les différents modes de coordination des ligands et les propriétés des orbitales du métal et des ligands (chapitre 1), les principaux champs de ligands sont étudiés en supposant que seules des interactions  $\sigma$  se développent (chapitre 2). Les perturbations dues aux interactions  $\pi$  (ligands donateurs  $\pi$  ou accepteurs  $\pi$ ) sont étudiées dans le chapitre 3, tous ces éléments étant ensuite utilisés dans une série d'exemples illustrant comment, à partir de la connaissance de la structure orbitale des complexes, on peut comprendre leur structure et parfois leur réactivité (chapitre 4). Enfin, l'étude de " l'analogie isolobale ", qui établit des correspondances entre la structure électronique des complexes et celle des molécules organiques, permet de jeter un pont entre ces deux domaines de la chimie (chapitre 5). Le dernier chapitre du livre consiste en un rappel des bases de la théorie des groupes, le lecteur pouvant s'y reporter, si cela lui est nécessaire, lorsqu'il y est fait référence en cours d'ouvrage. L'ensemble est illustré de nombreux schémas et figures, environ 400, ce qui en facilite la compréhension. Enfin, une série d'exercices corrigés termine chaque chapitre, permettant au lecteur de vérifier pas à pas l'acquisition de ses connaissances. Cet ouvrage est destiné aux étudiants de deuxième cycle en chimie, chimie-physique et sciences physiques ainsi qu'aux élèves des grandes écoles. Par certains de ses aspects, il peut également intéresser les étudiants de troisième cycle (DEA) Biographie de l'auteur

Yves Jean est professeur à l'Université Paris Sud (centre d'Orsay). Il a effectué ses travaux de recherche au sein du laboratoire de chimie théorique puis du laboratoire de chimie-physique d'Orsay et a rejoint récemment le laboratoire hétéroéléments et coordination à l'Ecole polytechnique de Palaiseau

Download and Read Online Les orbitales moléculaires dans les complexes : Cours et exercices corrigés Yves Jean #6QOEWZPXCXY

Lire Les orbitales moléculaires dans les complexes : Cours et exercices corrigés par Yves Jean pour ebook en ligne  
Les orbitales moléculaires dans les complexes : Cours et exercices corrigés par Yves Jean  
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  
Les orbitales moléculaires dans les complexes : Cours et exercices corrigés par Yves Jean à lire en ligne.  
Online Les orbitales moléculaires dans les complexes : Cours et exercices corrigés par Yves Jean ebook  
Téléchargement PDF  
Les orbitales moléculaires dans les complexes : Cours et exercices corrigés par Yves Jean Doc  
Les orbitales moléculaires dans les complexes : Cours et exercices corrigés par Yves Jean Mobipocket  
Les orbitales moléculaires dans les complexes : Cours et exercices corrigés par Yves Jean EPub  
**6QOEWZPXCXY6QOEWZPXCXY6QOEWZPXCXY**