

O5 : Etude Structurale D'Un Complexe Polynucléaire Tri-Thio Fer Carbonyle Présentant Des Ponts Fer-Fer Et Fer-Soufre

Derradji HADEF⁽¹⁾, Belkhir DADAMOUSA⁽¹⁾, Mokhtar SAIDI⁽²⁾, Touhami LANEZ⁽²⁾ Et
Ahmed MEGHEZZI⁽³⁾.

- (1) Laboratoire de protection des Ecosystemes en zones Arides et semi Arides . Université Kasdi Merbah Ouargla.
- (2) Laboratoire de volarisation et promotion des ressources sahariennes Université Kasdi Merbah Ouargla.
- (3) Laboratoire de chimie appliquée L.C.A. Université Med Kheider Biskra.

haderradji@yahoo.fr

Summary:

Among the coordination compounds of transitions metals, carbonyl metals represent a group of molecules particularly studied because of the richness of their properties and the variety of their filiations.

These compounds are used currently more and more in the synthesis of new molecular buildings which present interesting electronic properties in chemistry of coordination.

The objective of this study initially consists in seeking ligands being able to be grafted easily on organic molecules likely to lead to complexes with iron carbonyl.

Key Words: Metals ,carbonyl, Ligand.

Résumé :

Parmi les composés de coordination des métaux de transition , les métaux carbonyles représentent un groupe de molécules particulièrement étudiées en raison la richesse de leur propriétés chimiques et la variété de leurs filiations. Ces composés sont actuellement de plus en plus utilisés dans la synthèse de nouveaux édifices moléculaires qui présentent des propriétés électroniques intéressantes en chimie de coordination.

L'objet de la présente étude a donc consisté dans un premier temps à rechercher des ligands pouvant être greffés facilement sur des molécules organiques susceptibles de conduire à des complexes avec le fer carbonyle.

Mots Clés: métaux, carbonyle, ligand.