

La première partie de ce travail a pour objet la synthèse et la caractérisation du ligand et des complexes par les méthodes spectroscopiques conventionnelles.

Dans la deuxième partie, nous nous sommes penchés sur les propriétés magnétiques des complexes des éléments précédemment cités ainsi que celles d'une série de complexes de Vanadium(IV) et de Molybdène(V) avec la salicylaldoxime et la 2-OH benzophénonoxime et ce dans le but d'une comparaison.