

2012

ETUDE SPECTROSCOPIQUE DES COMPLEXES DE TRANSFERT DE CHARGE D'UNE SERIE N-SULFAMOYLOXAZOLIDINONES AVEC DEUX ACCEPTEURS- ?

MESSIAD Hanane

Abstract : Les complexes de transfert de charge de N-Sulfamoyloxazolidinone avec des accepteurs d'électrons ?, TCNE et DDQ ont été mis en évidence par spectrophotométrie UV -Vis à 25 °C. Les résultats montrent que les complexes en milieu de éthanol ont une stœchiométrie 1 :1. Les constantes de stabilité, les coefficients d'extinction molaires ont été calculés. La relation d'Arrhenius est vérifiée avec un coefficient de corrélation $R=0.99$ et les paramètres thermodynamiques d'activation déterminés sont en faveur d'une interaction entre les sulfamides et les accepteurs d'électrons ?

Keywords : Complexe TC, constant de stabilité, stoechiométrie, N-Sulfamoyloxazolidinoes, spectre UV-visible