

CGP - Scientifique (transversal)

Métabolisme et biologie synthétique

24_25_4CGP_08_SE2_52_SO

ACQUIS**CONTENU**

Chimie organométallique :

Structure et liaison, classification des métaux de transition selon les ligands, étapes élémentaires, différents types de complexes, ouverture vers la catalyse homogène.

Chimie théorique :

Orbitales moléculaires, classification périodique, construction de diagrammes moléculaires, diagramme de Walsh, principe de Jahn-Teller, application aux métaux de transition.

PRÉREQUIS**PÉDAGOGIE****ÉVALUATION****BIBLIOGRAPHIE**