

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**