

CGP - Chimie physique et Chimie inorganique

**Chimie de coordination et chimie organométallique**

24\_25\_3CGP\_06\_PIC\_005\_C

**ACQUIS****CONTENU**

Chimie organométallique des groupes principaux : la chimie des groupes 1, 2, 13 et 14. La chimie des composés organométalliques et les applications industriels.

La chimie de coordination des métaux de transition: ligands, propriétés des complexes des métaux de transition, les liaisons métal-ligand, les mécanismes de réaction.

Les cours ci-dessus sont dispensés en anglais.

La chimie organométallique des métaux de transition. Structure et liaison, classification des métaux de transition selon les ligands, étapes élémentaires, différents types de complexes.

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