

Stratégie de synthèse de complexe

Biblio: - cours P. Veret

- Inorganic chem., Schriver & Atkins **chap 21**

- BUP 2007, vol. 101: effet chélate / macrocycle, Eastes, Daumenic - Vedrenne

- JCE, 1997, 74(3), 525

(- Retrosynth Spärfel)

- 40 expériences illustrées de Xgé et orga, Parkbrand-Luzin, Grüber

- Inorganic chem., Thiessen

I) Substitution de ligands (// ac S_N orga)

A) Ligands monodentates $\begin{cases} \rightarrow$ associatifs \\ \rightarrow concertés \\ \rightarrow dissociatifs

B) Effet trans (ex: cis-Pt, aspect orb) (Allright; Rathey et Seubs Yves Jean)

C) Ligands polydentates \rightarrow effet chélate et macrocycle \rightarrow BUP

II) Aspects cinétiques

A) Stabilité des ligands

B) Application: améline (Grüber)

ou III) Application à la synthèse concertée (JCE)

autres idées - décompte eg (cycles à 18e \rightarrow \emptyset ajout lgd; passer par cycle à 16e)

Rq: - On peut se focaliser juste sur cycles plans carrés