

Travail de mémorisation du chapitre

① Comment définit-on le nombre d'oxydation d'un métal dans un complexe ?	
② Comment calcule-t-on le N_{EV} d'un complexe ? Quelle est la valeur limite pour un complexe octaédrique, et pourquoi ?	
③ Qu'est-ce qu'un cycle catalytique ? Quelle différence fait-on entre catalyseur et précurseur de catalyseur ? Comment obtient-on l'équation bilan à partir du cycle ?	
④ Pour chacun des quatre processus élémentaires, indiquer ΔN_{EV}, $\Delta no(M)$ et la variation du nombre de ligands : association, échange de ligands, addition oxydante, insertion.	
⑤ Dans quelles conditions l'addition oxydante est-elle favorisée ? Et l'élimination réductrice ? Quelle contrainte st�reochimique l'élimination réductrice impose-t-elle ?	
⑥ Quelle est la différence entre une insertion (1,1) et une insertion (1,2) ? Quel type de ligand donne chacune ? Quelle condition géométrique doit être respectée ? Pourquoi la complexation rend-elle ces insertions possibles ?	