

**Nom :**

<b>Au programme :</b>	<b>Chapitre 14 (cours et exercices) + chapitre 15 (cours et exercices proches du cours)</b>
-----------------------	---

Compétences exigibles	Révisions personnelles	
	Acquis	Non Acquis
<b>Chapitre 14 : Équilibres de complexation</b>		
Connaître les notions de complexe et de ligand		
Savoir définir les constantes d'équilibre associées aux réactions de formation et de dissociation globales ou successives d'un complexe		
Etablir le bilan d'une réaction faisant intervenir un complexe et trouver sa constante d'équilibre		
Tracer et exploiter des diagrammes de prédominance en fonction de pL		
Déterminer l'état d'équilibre d'un système mettant en jeu des complexes		
<b>Chapitre 15 : Équilibres de dissolution et de précipitation</b>		
Calculer la solubilité d'une espèce chimique à partir du produit de solubilité $K_s$		
Tracer et exploiter le diagramme d'existence d'un précipité		
Utiliser la condition de précipitation pour déterminer la condition d'apparition d'un précipité		
Déterminer l'état d'équilibre d'un système mettant en jeu des précipités		
Mettre en évidence l'effet d'ion commun, du pH, de la complexation sur la solubilité d'un solide ionique		
Exploiter des courbes d'évolution de la solubilité en fonction d'une variable		