

**Nom :****Au programme : Chapitre 15 (cours et exercices) + TP 11 + TP 12**

Compétences exigibles	Révisions personnelles	
	Acquis	Non Acquis
<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		
<b>TP 11 : Titrages</b>		
Connaître les caractéristiques d'une réaction de titrage		
Savoir repérer et exploiter la ou les équivalences d'un titrage direct		
<b>TP 12 : Résine échangeuse d'ions</b>		
Décrire le principe et l'utilité d'une résine échangeuse d'ions		