

**PC & PSI**

<b>Au programme :</b>	<b>Chapitre 19 PC – 15 PSI + chapitre 20 PC – 16 PSI(cours)</b>
-----------------------	---

Compétences exigibles	Révisions personnelles	
	Acquis	Non Acquis
<b>Chapitre 19 : Équilibres de dissolution et de précipitation (cours et exercices simples)</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>Chapitre 20 : Equilibres d'oxydo-réduction</b>		
Connaître les notions d'oxydant, de réducteur, de couple rédox		
Connaître les couples de l'eau, des ions thiosulfate, permanganate, dichromate, hypochlorite, et du peroxyde d'hydrogène.		
Déterminer le nombre d'oxydant n.o. d'un élément		