

**Nom :**

<b>Au programme :</b>	<b>Chapitre 13 (exercices) + fiche nomenclature chimie inorganique + TP 11 + chapitre 14 (cours)</b>
-----------------------	--

Compétences exigibles	Révisions personnelles	
	Acquis	Non Acquis
<b>Chapitre 13 : Équilibres acido-basiques (cours et exercices)</b>		
Connaître les notions de couple acido-basique, polyacide, polybase, ampholyte, acide fort, acide faible, base forte, base faible		
Savoir définir le pH et la constante d'acidité $K_A$ d'un couple acido-basique		
Tracer et exploiter des diagrammes de prédominance, exploiter des diagrammes de distribution		
Déterminer l'état d'équilibre d'un système siège d'une unique réaction acido-basique		
Connaître la notion de solution tampon et les méthodes de fabrication		
<b>TP 11 : Titrages</b>		
Connaître les principes de la pH-métrie et de la conductimétrie		
Connaître les caractéristiques d'une réaction de titrage		
Savoir repérer et exploiter la ou les équivalences d'un titrage direct		
<b>Chapitre 14 : Équilibres de complexation (cours uniquement)</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		