

Nom :

Au programme :	Chapitre 4 (cours et exercices) + TP 4 + chapitre 5 (cours et exercices)
-----------------------	---

Compétences exigibles	Révisions personnelles	
	Acquis	Non Acquis
Chapitre 4 : Évolution d'un système chimique vers un état final (cours et exercices)		
Connaître les différents états de la matière et les changements d'état		
Reconnaître la nature d'une transformation (physique, chimique nucléaire)		
Savoir tracer qualitativement et lire un diagramme d'état (P,T)		
Connaître l'équation d'état des gaz parfaits (et les unités)		
Définir la pression partielle et la fraction molaire		
Exprimer l'activité d'une espèce physico-chimique		
Ecrire l'équation-bilan d'une réaction et dresser un tableau d'avancement (en choisissant la bonne unité)		
Prévoir le sens d'évolution spontané d'un système		
Appliquer la condition d'équilibre pour déterminer la composition d'un système dans l'état final		
Identifier les situations d'équilibre ou de rupture d'équilibre		
Résoudre une équation (à la main et à la calculatrice)		
TP n°4 : Conductimétrie		
Connaître le principe de la conductimétrie et le dispositif expérimental utilisé		
Chapitre 5 : Forces intermoléculaires et solvants moléculaires		
Conditions d'apparition et caractéristiques des interactions de van der Waals		
Prévoir ou interpréter les propriétés physiques des corps purs		
Interpréter la miscibilité ou non de deux solvants		