

Nom :

Au programme :	Chapitre 4 (exercices uniquement) + chapitre 5 (cours et exercices) + chapitre 6 (cours)
-----------------------	---

Compétences exigibles	Révisions personnelles	
	Acquis	Non Acquis
Chapitre 4 : Évolution d'un système chimique vers un état final (cours et exercices)		
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)		
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		
Savoir décrire le principe et le déroulement d'une chromatographie sur couche mince, et interpréter l'ordre d'élution des différents composés en relation avec leurs propriétés physico-chimiques et les caractéristiques de la phase stationnaire et de l'éluant.		
Chapitre 6 : Concepts de cinétique macroscopique		
Définition des vitesses volumiques et lien avec la vitesse de réaction		