

Nom :

Au programme :	Chapitre 5 (cours et exercices) + chapitre 6 (cours et exercices sur Arrhenius)
-----------------------	--

Compétences exigibles	Révisions personnelles	
	Acquis	Non Acquis
Chapitre 5 : Forces intermoléculaires et solvants moléculaires (cours et exercices)		
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 (cours et exercices sur Arrhenius)		
Définition des vitesses volumiques et lien avec la vitesse de réaction		
Notion d'ordre d'une réaction		
Loi d'Arrhenius		
Temps de demi-réaction (ou de demi-vie)		
Vérification d'une relation par régression linéaire		
TP n°5 : Constante de partage		
Présenter une démarche expérimentale permettant de mesurer une constante de partage		