

Nom :

Au programme :	Chapitre 5 (cours et exercices) + Chapitre 6 (cours et applications directes du cours) + TP 5
-----------------------	--

Compétences exigibles	Révisions personnelles	
	Acquis	Non Acquis
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		
Prévoir ou interpréter les propriétés spectroscopiques d'une espèce		
Savoir décrire le principe et le déroulement d'une chromatographie sur couche mince, et interpréter l'ordre d'éluion 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		
Notion d'ordre d'une réaction		
Loi d'Arrhenius		
Temps de demi-réaction (ou de demi-vie)		
Intégration des lois de vitesse simples (ordres 0, 1) Pas d'ordre 2		
Vérification d'une relation par régression linéaire		
Détermination de l'ordre d'une réaction par exploitation de résultats expérimentaux		
TP n°5 : Constante de partage		
Présenter une démarche expérimentale permettant de mesurer une constante de partage		