

Grille d'évaluation CTM – TP 4

Suivi d'une cinétique par conductimétrie

Étude de l'effet de la température



Rédacteurs



Évaluateurs



	CR	Les informations minimales sont présentes (titre,noms, numérotation des questions)		1	
	CR	Le Compte-Rendu est bien présenté		1	
I.1	Prépa	Le tableau d'avancement volumique est correctement complété		1	
I.2	Prépa	Les lois de vitesse pour l'ordre 1 et 2 sont correctement établies		2	
I.3	Prépa	Les relations donnant la conductivité γ pour l'ordre 1 et 2 en fonction du temps sont correctement établies		2	
III	Courbe	La courbe de la conductivité ($\gamma = f(t)$) est donnée et correctement présentée (titre, échelle, axes, barres d'erreur)		1	
III	CR	La valeur de γ_∞ est proprement déterminée		0,5	
III	Courbe	La courbe pour la méthode intégrale d'ordre 1 ($\ln(\gamma_\infty - \gamma)=f(t)$) est donnée et correctement présentée (titre, échelle, axes, barres d'erreur)		2	
III	Courbe	La droite de régression linéaire est donnée, ainsi que son équation		0,5	
III	Courbe	La courbe pour la méthode intégrale d'ordre 2 ($\frac{1}{\gamma} = g(\frac{1}{t})$) est donnée et correctement présentée (titre, échelle, axes, barres d'erreur)		2	
III	Courbe	La droite de régression linéaire est donnée, ainsi que son équation		0,5	
III	CR	L'ordre partiel de 1 par rapport à BuOH est correctement justifié		0,5	
IV	CR	Un tableau donnant k_{app} par la méthode de la tangente à l'origine pour les différentes expériences est donné		1	
IV	CR	Un tableau donnant k_{app} par la méthode de la régression linéaire de la méthode intégrale d'ordre 1 pour les différentes expériences est donné		1	
IV	Courbe	La courbe ($\ln(k_{app}) = f(\frac{1}{T})$) est donnée et correctement présentée (titre, échelle, axes, barres d'erreur)		2	
IV	Courbe	La droite de régression linéaire est donnée, ainsi que son équation		1	
IV	CR	L'énergie d'activation E_a de la réaction est correctement donnée <i>avec son unité</i>		1	