

— Grille d'évaluation CTM – TP 1 —

Dosage acido-basique

Rédacteurs



Évaluateurs

IV - Manipulations

	CR	Les informations minimales sont présentes (titre, noms, numérotation des questions)		1	
	CR	Le Compte-Rendu est bien présenté		1	
IV.1	Courbe	La courbe obtenue par Dozzaqueux est présente et correcte		1	
IV.3	CR	La valeur exacte de C_b est donnée et expliquée		1,5	
IV.4	Courbe	La courbe du titrage ($\text{pH} = f(V_b)$) obtenue sur LatisPro est présente		1	
IV.4	Courbe	Les axes sont correctement nommés et les unités correctement spécifiées		1	
IV.4	Courbe	Les points de mesure apparaissent clairement		1	
IV.4	Courbe	L'abscisse va de 0 à $2V_{eq}$, avec suffisamment de points autour de l'équivalence		1	
IV.4	Courbe	La méthode des tangentes est tracée, le résultat étant explicitement indiqué		1,5	
IV.4	Courbe	La méthode de la dérivée est tracée, le résultat étant explicitement indiqué		1,5	
IV.4	Courbe	Le $\text{p}K_a$ du couple acide-base est déterminé graphiquement		1	
IV.5	CR	Les différentes valeurs obtenues pour C_a sont données (valeur théorique, méthode des tangentes, méthode de la dérivée)		1	
IV.5	CR	Les incertitudes sont proprement discutées		1,5	
IV.5	CR	Les résultats des mesurages sont correctement écrits		2	
IV.5	CR	Les différentes valeurs sont comparées (Z-score)		1	
IV.5	CR	La valeur du $\text{p}K_a$ du couple est soigneusement écrite		1	
IV.5	CR	La valeur mesurée pour le $\text{p}K_a$ est comparée à la valeur tabulée		1	