

Barème TP 204					
Partie	Détail	Points max	Pts de correction	Points	Commentaire
A : Détermination de la concentration en ammoniacque	Appel 1	2	0,25pt éqn réaction, 0,25pt rel eq, 0,5pt V0 et Veq, 0,5pt indicateur, 0,5pt justif indicateur		
	Manip	1,5	0,5pt prélèv 20 mL, 0,25pt ajout ind, 0,25pt ajout ind au début, 0,5pt burette		
	Q1 (rédac protocole)	1	0,25 pt par étape		
	Q2	2,5	0,5pt Veq, 0,5pt C, 0,25pt/incertitude-type, 0,25pt formule propagation, 0,5pt pres résultat		
B : Détermination de n et beta par potentiométrie	Manip	2	0,5pt pour balance précision, 0,5pt prep solution, 0,5pt électrodes, 0,5pt burette		
	Appel 2 / Q3	1,5	0,5pt Ag, 0,5pt ECS, 0,5pt allonge		
	Courbe	1,5	1 si forme ok ; 0 si pb; 0,5pt présentation (légende, titre, ...)		
	Tracé nouvelle courbe	2	0,5pt création log(NH3), 0,5pt Delta e, 0,5pt tracé, 0,5pt régression		
	Q4	1			
	Q5	2	0,5pt Nernst, 0,5pt formule e, 0,5pt calcul C0, 0,5pt E°		
	Q6	2,5	1pt tout Ag en cplx, 0,5pt expression Ag+, 0,5pt exp e-ev=0, 0,5pt « reg linéaire », 0,5pt n, 0,5pt beta		
	Q7	1,75	0,25pt/eq avec Delta_r G°, 0,25pt combinaison, 0,5pt formule, 0,25pt A.N.		
C : Vérification de la valeur de n	Questions Examineur (1)	1			
	Appel 3	2	1pt C car Veqmax, 1pt si évoque deux réactions		
	Manip prep solution	0,5			
	Courbe + trouver Veq	2,5	1pt courbe, 0,5pt dérivée calcul, 0,5pt affichage dérivée; 0,5pt beauté courbe		
	Q9	2	1pt/réaction		
	Q10	2	1pt valeur n, 1pt incertitudes		
5 si parfait 0 si RAS, <0 si pb 0 si RAS, <0 si pb	Questions Examineur (1)	1			
	Manipulation (général)	5			
	Sécurité (gants, ...)	0			
	Rangement/propreté/comportement	0			
Nombre total de points		37,25			

Note (sur 20)	21,00			
Note sans bonus	21			