

Titrage de la vitamine C

Candidat.e :

Examineur.rice :

Discussion		
Titration directe par la soude ou I2 impossibles	2	
Réaction avec I2 en support, équation, constante TD	3	
Réaction de titrage du I2 par S2O3 ²⁻ , eq, constante	3	
Suivi colorimétrique	1	
Description du protocole	2	
Éléments de sécurité RAS, I2 au bidon	2	
Empois d'amidon	3	
Solubilité I2	3	
SOUS TOTAL Discussion	19	0

Manipulation		
Dissolution : propreté balance, fiole de 100 mL, agitation, solution finale homogène, trait de jauge	5	
Dilution : pipette de 5 mL, fiole de 50 mL, traits de jauge, bulles, agitation etc.	5	
Pipettage pour titrage 10 mL de citron : pipette de 10 mL, trait de jauge, bulles...	2	
Pipettage 5,0 mL de I2 : pipette de 5 mL, trait de jauge, bulles...	2	
Préparation de la burette, titrage avec agitation, lecture Ve	5	
Attitude globale : pas de précipitation, utilisation raisonnée des produits, I2 au bidon	2	
Sécurité (lunettes)	2	
SOUS TOTAL Manipulation	23	0

Compte rendu			
Soin global, structure, lisibilité		3	
Q1	AL	3	
Q2	EF réaction 1, relation à l'équivalence, calculs littéraux, AN	5	
Q3	Analyse, recensement des sources d'erreurs, propagations	3	
Q4a	Principe de la méthode, étapes du programme	3	
Q4b	Programme	3	
Q4c	Conclusion	1	
SOUS TOTAL Compte rendu		21	0
TOTAL Général		63	0