

Hydrolyse du chlorure de tertibutyle

Candidat.e :

Examineur.rice :

Discussion			
Suivi en fonction de t	1		
Eau solvant, loi vitesse	2		
Suivi + détail	2		
2 temperatures differentes	2		
Description protocole	2		
Eléments de sécurité	2		
Principe de la conductimétrie (mesure d'une résistance, courant par déplacement d'ion)	3		
Energie d'activation (profil réactionnel, énergie pour faire accomplir une étape élémentaire, en kJ/mol)	3		
SOUS TOTAL Discussion	17		

Manipulation			
Pipettage EtOH dilution (bulles, trait de jauge, position des mains)	5		
Utilisation fiole jaugée dilution (trait de jauge, bulles, agitation)	3		
Pipettage 0,2 mL (bulles, trait de jauge, position des mains)	5		
Mesure conductimétrique, utilisation électrode	2		
Montage stable (electrode accrochée, pince si besoin)	2		
Attitude globale : pas de précipitation, utilisation raisonnée des produits	2		
Sécurité (lunettes, gants)	2		
SOUS TOTAL Manipulation	21		

Compte rendu			
Soin global, structure, lisibilité		3	
Q1	Q1 : Calcul, AL, AN	3	
Q2	Q2 : Demos cours	3	
Q3	Q3 : Kohlraush appliquée	1	
Q4	Q4 : Justification	1	
Q5	Q5 : Demo	1	
Q6	Q6 : Demo	1	
Q7	Q7 : Demo	1	
Q8	Tracé des trois courbes, allures, légende, présentation, lisibilité	3	
	Validation, exploitation k1 et k2, unités	2	
	Loi d'Arrhénius, énergie d'activation, AN	2	
SOUS TOTAL Compte rendu		21	
TOTAL Général		59	