

Pour l'ensemble des compétences :

Compétence	Capacité	Questions	Niveau			
			A	B	C	D
S'approprier	Rechercher et organiser l'information en lien avec la problématique étudiée	Partie I – Q2 ; Partie III – Q1 ; Partie III – Q2 ; Partie IV – Q1 ; Partie IV – Q2.				
	Représenter la situation par un schéma	Partie III – Q3.				
Analyser	Choisir, élaborer, justifier un protocole	Partie I - Q1.				
	Faire des prévisions à l'aide d'un modèle	Partie II - Q1 ; Partie V – Q1.				
Réaliser	Mettre en œuvre un protocole expérimentale en respectant les règles de sécurité	Encadré grisé				
	Mettre en œuvre les étapes d'une démarche	Partie IV – Q3.				
	Utiliser un modèle	Partie II – Q3 ; Partie V – Q3.				
Valider	Confronter un modèle à des résultats expérimentaux	Partie II – Q2 ; Partie V – Q2.				
	Faire preuve d'esprit critique, procéder à des tests de vraisemblance	Partie II – Q4 ; Partie V – Q4 ; Partie V – Q5.				
	Proposer d'éventuelles améliorations de la démarche ou du modèle	Partie V – Q6.				
Communiquer	Utiliser un vocabulaire adapté et choisir des modes de représentation appropriés	Toutes les questions.				

Pour la compétence « Réaliser » :

La grille peut être utilisée pour une évaluation formative ou sommative. Dans ce dernier cas, voici les correspondances proposées pour les cases « TOTAL » :

A : 5 points

B : 4 points

C : 2,5 points

D : 1 point

		Niveau				
		A	B	C	D	
Partie I	Dilution	Équipement de sécurité				
		Utilisation d'un bécher pour prélever la solution				
		Utilisation de la pipette jaugée pour prélever				
		Trait de jauge haut (pipette jaugée)				
		Trait de jauge bas (pipette jaugée)				
		Verser dans une fiole jaugée				
		Rajouter le solvant au 3/4				
		Homogénéiser en tenant le bouchon				
		Compléter avec le solvant jusqu'au trait de jauge				
		Homogénéiser en tenant le bouchon				
TOTAL						
Partie II	Étalonnage du spectro					
	Réalisation des mesures					
	Tracer du graphique					
	TOTAL					
Partie V	Mise en place du dispositif	Présence d'un circuit				
		Téléversement du programme				
	Étalonnage du spectro					
	Réalisation des mesures					
	Tracer du graphique					
	TOTAL					
	Utilisation de la courbe					
TOTAL						